



緊固組裝 · 專業服務

Fastening Solutions

ASSEMBLY
TOOLS
組裝工具

PNEUMATIC
TOOLS
氣動工具

MACHINE &
CUTTING
TOOLS
機械及切削工具

ELECTRICAL
TOOLS
電動工具

香港螺絲總匯股份有限公司

www.screwfast.com.hk

Member **Leeport** Group

香港螺絲總匯股份有限公司始創於1969年。

成立初期以製造銷售螺絲為主，其後業務以緊固技術為基礎，多元化擴張，並開始進口高品質之工業器材，支持客戶發展。

近四十年來，本公司秉持客戶為本，專業服務的原則，現已成為包括美國、日本、德國、意大利、韓國等世界各地名牌緊固工具，組裝工具及裝配系統之主要代理。為業界提供各類螺絲，緊固件，手動、氣動、電動緊固工具，組裝工具及系統等一流專業設備。

2018年，跟力豐集團合併，擴大銷售團隊。除了香港本部外，現已在上海、深圳等地設立分公司及經營部，並在北京、天津、濟南、重慶、成都、武漢、長沙、蘇州、廣州、東莞、珠海等地設立辦事處，以便為客戶提供更快捷、更優質的服務！

Screw and Fastener (HK) Co., Ltd. was established in Hong Kong in 1969 mainly dealing with sales of fasteners. After years we have been developing fastening technique and assembly system and representing various brands of high quality industrial products from USA, Japan, Germany, Italy, Korea, etc. Our aim is to provide quality products together with excellent service to the manufacturing industries, from screws to assembly system.

In 2018, we merged with Leeport Group to expand our sales team. Apart from our HK headquarters, we have sales offices in Shanghai and Shenzhen and business representatives in Beijing, Tianjin, Tsinan, Chongqing, Chengdu, Wuhan, Changsha, Suzhou, Guangzhou, Dongguan and Zhuhai.



URYU®

- 02 充電式油壓脈衝扳手系列
Latest Battery Oil Pulse Tools Series
- 03-04 電動 / 氣動系統扳手系列
Electric / Pneumatic System Tools Series
- 05-09 油壓脈衝扳手系列
Latest Oil Pulse Tools
- 10 棘輪扳手 / 開口扳手 / 齒輪扳手
Ratchet / Open-end / Geared Wrenches
- 11 彎頭緊固扳手
Angle Nutrunners
- 12-13 衝擊式扳手
Impact Wrench
- 14-15 扭力控制 / 離合器型螺絲起子
Torque Control / Cushion Clutch Screwdriver
- 16 打磨工具
Die Grinders
- 17 砂輪機
Grinders
- 18-19 氣鑽 / 攻絲機
Drills / Tappers
- 20-21 氣錘 / 氣鑿
Hammers / Impact Cutters
- 22-23 扭力計
Torque Meter

SCREWFAST™
愛斯福

- 24 起子頭
Bit

HIOS®

- 25-29 無碳刷電動起子系列
Brushless Screwdriver Series
- 30-34 帶碳刷電動起子系列
Carbon Brushes Screwdriver Series
- 35 高扭力調控電動螺絲起子
High Torque Control Screwdriver
- 36-37 自動機用電動螺絲起子
Automatic Operation Screwdriver
- 38 外圍設備
Accessories
- 39 扭力測量儀
Torque Meter
- 40 螺絲起子頭
Driver Bit
- 41-42 螺絲自動供給機
Automatic Screw Feeder



43 起子頭
Bit



44 螺絲自動供給機
Automatic Screw Feeder



45 電腦膠帶自動切裁機
Electronic Tape Dispenser



46 膠帶自動切裁機
Electronic Tape Dispenser



47-48 螺絲自動供給機
Automatic Screw Feeder



49-50 氣動剪
Air Cutter



51-55 扭力工具
Torque Tools



56 平衡器
Balancer



57 螺絲及緊固件
Screws



58-59 切削刀具
Cutting Tools

BP-T

最新充電式油壓脈衝扳手（斷氣型）

Latest Battery Oil Pulse Tools (Shut-Off Type)



BP-T40D



BP-T60

規格（斷氣型）Specifications (Shut-off Type)

型號 Model	能力（螺栓直徑） Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length less Socket or Bit (約 Approx.)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit				由軸心至側面 From Center to Outside (約 Approx.)		方頭尺寸或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		電池電壓（電量） Battery Voltage (Capacity)	編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	rpm	mm	in	包括電池 with battery kg	lb	不包括電池 with no battery kg	lb	mm	in	mm	in		
BP-T40D	5	No. 10	4.5-8	3.3-5.9	3300	200	7 7/8	1.4	3.08	1.15	2.53	27	1 1/16	6.35 Hex.	1/4 Hex.	10.8V (2.0Ah)	10A02
BP-T50D	6-8	1/4-5/16	6.5-13	4.8-9.6	3900	200	7 7/8	1.4	3.08	1.15	2.53	27	1 1/16	6.35 Hex.	1/4 Hex.	10.8V (2.0Ah)	10C02
BP-T60D	8	5/16	13-26	9.6-19.2	4800	205	8 5/64	1.6	3.52	1.25	2.75	27	1 1/16	6.35 Hex.	1/4 Hex.	14.4V (2.0Ah)	10E02
BP-T40	5	No. 10	4.5-8	3.3-5.9	3300	197	7 4/3	1.4	3.08	1.15	2.53	27	1 1/16	9.5 sq.	3/8 sq.	10.8V (2.0Ah)	10A12
BP-T50	6-8	1/4-5/16	7-15	5.1-11.1	3900	197	7 4/3	1.4	3.08	1.15	2.53	27	1 1/16	9.5 sq.	3/8 sq.	10.8V (2.0Ah)	10C12
BP-T60	8	5/16	13-26	9.6-19.2	4800	202	7 61/64	1.6	3.52	1.25	2.75	27	1 1/16	9.5 sq.	3/8 sq.	14.4V (2.0Ah)	10E12

Battery or Battery Charger is not included. Please use corresponding models of Panasonic.
不包括電池或充電器，請使用松下下的相應型號。

UDBP

充電式油壓脈衝扳手（非斷氣型 / 斷氣型）

Battery Oil Pulse Tools

(Non Shut-off Type / Shut-off Type)



UDBP-TA70(P)



UDBP-A50(P)

規格（非斷氣型 / 斷氣型）Specifications (Non Shut-off Type / Shut-off Type)

型號 Model	能力（螺栓直徑） Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length less Socket or Bit (約 Approx.)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit				由軸心至側面 From Center to Outside (約 Approx.)		方頭尺寸或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		電池電壓（電量） Battery Voltage (Capacity)	電池型號 Battery Model Number	編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	rpm	mm	in	包括電池 with battery kg	lb	不包括電池 with no battery kg	lb	mm	in	mm	in			
UDBP-A50	6-8	1/4-5/16	8-17	5.9-12.6	5300	203	7 63/64	1.4	3.08	1.11	2.44	29.5	1 5/32	6.35 Hex.	1/4 Hex.	11.1V (1.5Ah)	UB111Li	08022
UDBP-A50(P)	6-8	1/4-5/16	11-20	8.1-14.8	5300	200	7 7/8	1.4	3.08	1.11	2.44	29.5	1 5/32	9.5 sq.	3/8 sq.	11.1V (1.5Ah)	UB111Li	08042
UDBP-A60	8-10	5/16-13/32	17-30	12.6-22.2	4800	218	8 37/64	1.7	3.74	1.25	2.75	29.5	1 5/32	6.35 Hex.	1/4 Hex.	22.2V (1.5Ah)	UB222Li	08052
UDBP-A60(P)	8-10	5/16-13/32	20-32	14.8-23.7	4800	215	8 15/32	1.7	3.74	1.25	2.75	29.5	1 5/32	9.5 sq.	3/8 sq.	22.2V (1.5Ah)	UB222Li	08072
UDBP-TA70(P)	8-10	5/16-13/32	26-47	19.2-34.7	4800	234	9 7/32	2.0	4.4	1.39	3.06	29.5	1 5/32	9.5 sq.	3/8 sq.	33.3V (1.5Ah)	UB333Li	08392
UDBP-TA70(TK-P)	8-10	5/16-13/32	26-47	19.2-34.7	4800	234	9 7/32	2.0	4.4	1.39	3.06	29.5	1 5/32	9.5 sq.	3/8 sq.	33.3V (1.5Ah)	UB333Li	07N72

Model name suffixing "T" is shut-off type. 型號帶 "T" 為自停類型。
Battery or Battery Charger is not included. 不包括電池或充電器

UDP-MC

最新電動系統扳手

Latest Electric System Tools



UDP-A700MC



UDP-A600LMC, (TL)

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length less Socket or Bit (約 Approx.)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 Approx.)		方頭尺寸或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		編號 Code	
	mm	in	Nm	ft-lbs	rpm	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	Standard	TL
UDP-A600LMC, (TL)	5-6	No.10-1/4	4-20	3.0-14.8	4800	214	8 27/64	1.53	3.37	29.5	1 5/32	9.5	3/8	07452	07459
UDP-A700MC, (TL)	8-12	5/16-1/2	10-50	7.4-37.0	4800	242	9 33/64	1.78	3.92	29.5	1 5/32	9.5	3/8	07332	07339
UDP-A100MC, (TL)	10-12	3/8-1/2	45-100	33.3-74.0	4800	248	9 49/64	2.85	6.27	34.5	1 23/64	12.7	1/2	07382	07389
UDP-A120MC, (TL)	10-12	3/8-1/2	55-120	40.5-88.4	4800	248	9 49/64	2.85	6.27	34.5	1 23/64	12.7	1/2	07402	07409

Model name with "TL" is top load type

型號帶 "TL" 的是頂部接線。

UAAMC

最新氣動系統扳手

Latest Pneumatic System Tools



UA400AMC



UA1300AMC

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range						空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm			全長 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
			0.4MPa		0.5MPa		0.6MPa		0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa											
	mm	in	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs				mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UA400AMC	6	1/4	4.0-9.0	2.9-6.6	5.0-11.0	3.7-8.1	7.0-13.0	5.1-9.6	2800	3000	3200	193.0	7 19/32	1.35	2.97	28.0	1 7/64	9.5	3/8	0.20	7.0	17G02
UA500AMC	6-8	1/4-5/16	8.0-18.0	5.9-13.3	9.0-20.0	6.6-14.8	11.0-25.0	8.1-18.5	3400	3600	3800	193.0	7 19/32	1.35	2.97	28.0	1 7/64	9.5	3/8	0.25	8.8	17G12
UA600AMC	8	5/16	14.0-26.0	10.3-19.2	16.0-30.0	11.8-22.2	18.0-38.0	13.3-28.1	3900	4100	4300	198.5	7 13/16	1.4	3.08	28.0	1 7/64	9.5	3/8	0.40	14.0	17G22
UA700AMC	8-10	5/16-3/8	20.0-35.0	14.8-25.9	25.0-40.0	18.5-29.6	30.0-50.0	22.2-37.0	5700	5900	6200	207.5	8 11/64	1.5	3.3	28.5	1 1/8	9.5	3/8	0.45	15.8	17G32
UA800AMC *	10-12	3/8-1/2	30.0-45.0	22.2-33.3	35.0-50.0	25.9-37.0	40.0-60.0	29.6-44.4	4800	5000	5300	215.5	8 31/64	1.7	3.74	29.0	1 9/64	9.5	3/8	0.48	16.8	17G42
UA900AMC	10-12	3/8-1/2	30.0-55.0	22.2-40.7	35.0-65.0	25.9-48.1	40.0-80.0	29.6-59.2	4800	5000	5300	227.5	8 61/64	2.15	4.73	28.0	1 7/64	12.7	1/2	0.53	18.6	17G82
UA1000AMC	12	1/2	40.0-70.0	29.6-51.8	45.0-75.0	33.3-55.5	50.0-90.0	37.0-66.6	4600	4800	5000	235.0	9 1/4	2.45	5.39	30.0	1 3/16	12.7	1/2	0.55	19.3	17G92
UA1300AMC	14	9/16	65.0-95.0	48.1-70.3	70.0-130.0	51.8-96.2	85.0-150.0	9/162.9-111.06	4200	4400	4600	256.5	10 3/32	3.25	7.15	36.0	1 27/64	12.7	1/2	0.73	25.6	17H02

Air Inlet size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose size 氣管尺寸: 10mmx6.5mmx5m for UA400AMC and UA500AMC, 12mmx8.0mmx5m for UA600AMC ~ UA1000AMC, 16mmx11.0mmx5m for UA1300AMC

Please refrain from using UA800AMC at around max. torque as it is developed to aim at torque output between UA700AMC and UA900AMC.

為了針對 UA700AMC 和 UA900AMC 之間的扭矩輸出而開發的 UA800AMC, 請不要在最大扭矩附近使用。

UAMC 氣動系統扳手 (槍型) Pneumatic System Tools (Pistol Type)



UA40MC

UA150MC

規格 (槍型) Specifications (Pistol Type)

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range						空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm			全長 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	0.4MPa		0.5MPa		0.6MPa		0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UA40MC	6	1/4	4.0-9.0	2.9-6.6	5.0-11.0	3.7-8.1	7.0-13.0	5.1-9.6	3000	3300	3600	170	6 11/16	1.1	2.42	26	1 1/32	9.5	3/8	0.20	7.0	17B32
UA40DMC	6	1/4	3.5-7.5	2.5-5.5	4.5-9.5	3.3-7.0	5.0-12.0	3.7-8.8	3000	3300	3600	170	6 11/16	1.1	2.42	26	1 1/32	6.35	1/4	0.20	7.0	17B12
UA50MC	6-8	1/4-5/16	8.0-18.0	5.9-13.3	9.0-20.0	6.6-14.8	11.0-25.0	8.1-18.5	3800	4100	4200	170	6 11/16	1.1	2.42	26	1 1/32	9.5	3/8	0.25	8.8	17C42
UA50DMC	6-8	1/4-5/16	7.0-15.0	5.1-11.1	8.0-18.0	5.9-13.3	9.0-23.0	6.6-17.0	3800	4100	4200	170	6 11/16	1.1	2.42	26	1 1/32	6.35	1/4	0.25	8.8	17C22
UA60MC	8	5/16	14.0-26.0	10.3-19.2	16.0-30.0	11.8-22.2	18.0-38.0	13.3-28.1	4700	4900	5000	175	6 57/64	1.14	2.51	26	1 1/32	9.5	3/8	0.40	14.0	17D32
UA70MC	8-10	5/16-3/8	20.0-35.0	14.8-25.9	25.0-40.0	18.5-29.6	30.0-50.0	22.2-37.0	5000	5300	5700	187	7 23/64	1.24	2.73	26	1 1/32	9.5	3/8	0.45	15.8	17E02
UA80MC*	10-12	3/8-1/2	30.0-45.0	22.2-33.3	35.0-50.0	25.9-37.0	40.0-60.0	29.6-44.4	5300	5600	6000	195	7 43/64	1.55	3.41	26	1 1/32	9.5	3/8	0.48	16.8	17E52
UA90MC	10-12	3/8-1/2	30.0-55.0	22.2-40.7	35.0-65.0	25.9-48.1	40.0-80.0	29.6-59.2	5300	5600	6000	203	7 63/64	1.7	3.74	28	1 7/64	12.7	1/2	0.53	18.6	17E92
UA100MC	12	1/2	40.0-70.0	29.6-51.8	45.0-75.0	33.3-55.5	50.0-90.0	37.0-66.6	4600	4900	5200	215	8 15/32	2.05	4.51	30	1 3/16	12.7	1/2	0.55	19.3	17F32
UA130MC	14	9/16	65.0-95.0	48.1-70.3	70.0-130.0	51.8-96.2	85.0-150.0	62.9-111.0	3800	4000	4500	233	9 11/64	2.8	6.16	36	1 27/64	12.7	1/2	0.73	25.6	17F72
UA150MC	16	5/8	120.0-180.0	88.8-133.2	140.0-200.0	103.6-148.0	150.0-220.0	111.0-162.8	4000	4100	4300	251	9 7/8	4.0	8.80	40	1 37/64	19.0	3/4	0.70	24.7	17M02

Air Inlet size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose size 氣管尺寸: 6.5mm for UA40MC ~ 50MC, 8.0mm for UA60MC ~ 100 MC, 11.0mm for UA130MC and UA150MC

Please refrain from using UA80MC at around max. torque as it is developed to aim at torque output between UA70MC and UA90MC

為了針對 UA70MC 和 UA90MC 之間的扭矩輸出而開發的 UA80MC, 請不要在最大扭矩附近使用。

UAMC 氣動系統扳手 (直身型) Pneumatic System Tools (Straight Type)



UA40SMC

UA70SMC

規格 (槍型) Specifications (Pistol Type)

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range						空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm			全長 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	0.4MPa		0.5MPa		0.6MPa		0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UA40SMC	6	1/4	4.0-9.0	2.9-6.6	5.0-11.0	3.7-8.1	7.0-13.0	5.1-9.6	3000	3300	3600	246	9 11/16	1.22	2.68	26	1 1/32	9.5	3/8	0.20	7.0	17H22
UA40SDMC	6	1/4	3.5-7.5	2.5-5.5	4.5-9.5	3.3-7.0	5.0-12.0	3.7-8.8	3000	3300	3600	246	9 11/16	1.22	2.68	26	1 1/32	6.35	1/4	0.20	7.0	17J22
UA50SMC	6-8	1/4-5/16	8.0-18.0	5.9-13.3	9.0-20.0	6.6-14.8	11.0-25.0	8.1-18.5	4500	4700	5000	246	9 11/16	1.23	2.70	26	1 1/32	9.5	3/8	0.25	8.8	17H32
UA50SDMC	6-8	1/4-5/16	7.0-15.0	5.1-11.1	8.0-18.0	5.9-13.3	9.0-23.0	6.6-17.0	4500	4700	5000	246	9 11/16	1.23	2.70	26	1 1/32	6.35	1/4	0.25	8.8	17J32
UA60SMC	8	5/16	14.0-26.0	10.3-19.2	16.0-30.0	11.8-22.2	18.0-38.0	13.3-28.1	4000	4200	4400	252	9 61/64	1.30	2.86	26	1 1/32	9.5	3/8	0.40	14.0	17H42
UA60SDMC	8	5/16	12.0-24.0	8.8-17.7	14.0-27.0	10.3-19.9	16.0-34.0	11.8-25.1	4000	4200	4400	252	9 61/64	1.30	2.86	26	1 1/32	6.35	1/4	0.40	14.0	17J42
UA70SMC	8-10	5/16-3/8	20.0-35.0	14.8-25.9	25.0-40.0	18.5-29.6	30.0-50.0	22.2-37.0	5000	5300	5700	265	10 7/16	1.39	3.05	26	1 1/32	9.5	3/8	0.45	15.8	17H52

Air Inlet size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose size 氣管尺寸: 10mmx6.5mmx5m for UA40SMC ~ 50SMC, 12mmx8.0mmx5m for UA60SMC and UA70SMC

UAT

最新油壓脈衝扳手 (斷氣型, 槍型)

Latest Oil Pulse Tools

(Shut-Off Type, Pistol Type)



UAT40



UAT130

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm			全長 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒 或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UAT30D	4-5	No.8-No.10	2.5-5.5	1.85-4.07	2.5-5.5	1.85-4.07	3600	3800	4200	165	6 1/2	0.88	1.94	23.5	15/16	6.35	1/4	0.30	10.5	18A02
UAT40	5	No.10	4.5-8.0	3.3-5.9	4.5-8.0	3.3-5.9	3300	3600	3800	162	6 3/8	0.92	2.0	24.5	31/32	9.5	3/8	0.25	8.8	18A42
UAT40D	5	No.10	4.5-8.0	3.3-5.9	4.5-8.0	3.3-5.9	3300	3600	3800	165	6 1/2	0.92	2.0	24.5	31/32	6.35	1/4	0.25	8.8	18A62
UAT50	6-8	1/4-5/16	-	-	7.0-15.5	5.2-11.5	-	4400	4600	162	6 3/8	0.92	2.0	24.5	31/32	9.5	3/8	0.25	8.8	18B22
UAT50D	6-8	1/4-5/16	-	-	7.0-15.5	5.2-11.5	-	4400	4600	165	6 1/2	0.92	2.0	24.5	31/32	6.35	1/4	0.25	8.8	18B52
UAT60	8	5/16	-	-	15.0-32.0	11.1-23.7	-	6300	6700	174	6 27/32	0.95	2.1	24.5	31/32	9.5	3/8	0.35	12.3	18C82
UAT60D	8	5/16	-	-	15.0-32.0	11.1-23.7	-	6300	6700	177	6 31/32	0.95	2.1	24.5	31/32	6.35	1/4	0.35	12.3	18D12
UAT70	8-10	5/16-3/8	-	-	30.0-55.0	22.2-40.7	-	5700	6000	180	7 3/32	1.05	2.3	25.5	1	9.5	3/8	0.40	14.0	18E32
UAT80	10-12	3/8-1/2	-	-	45.0-63.0	33.3-46.6	-	5300	5600	186	7 5/16	1.25	2.8	28.0	1 3/32	9.5	3/8	0.48	16.8	18F22
UAT90	10-12	3/8-1/2	-	-	50.0-85.0	37.0-62.9	-	5400	5700	192	7 9/16	1.45	3.2	29.0	15/32	12.7	1/2	0.53	18.6	18F52
UAT100	12-14	1/2	-	-	70.0-130.0	51.8-96.2	-	4900	5200	199	7 27/32	1.70	3.7	31.5	1 1/4	12.7	1/2	0.55	19.3	18F82
UAT130	14	9/16	-	-	110-150	81.4-111	-	4300	4500	217	8 35/64	2.30	5.06	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.70	24.6	18G12
UAT150	16	5/8	-	-	140-210	103.6-155.4	-	3800	3900	240	9 29/64	2.90	6.4	38.0	1 1/2	19.0	3/4	0.70	24.6	18G42
UAT180	16-18	5/8-3/4	-	-	160-250	118.4-185.0	-	3100	3300	264	10 25/64	3.7	8.1	52.0	2 3/64	19.0	3/4	0.70	24.6	18G72
UAT200	18-20	3/4	-	-	200-400	148-296	-	2300	2400	279	10 63/64	5.80	12.76	49.5	1 31/32	19.0	3/4	1.00	35.2	18H32
UAT50L	6-8	1/4-5/16	7.0-15.5	5.2-11.5	-	-	4000	4300	-	162	6 3/8	0.92	2.0	24.5	31/32	9.5	3/8	0.25	8.8	18C12
UAT50DL	6-8	1/4-5/16	7.0-15.5	5.2-11.5	-	-	4000	4300	-	165	6 1/2	0.92	2.0	24.5	31/32	6.35	1/4	0.25	8.8	18B72
UAT60L	8	5/16	13.0-28.0	9.6-20.7	-	-	6000	6500	-	174	6 27/32	0.95	2.1	24.5	31/32	9.5	3/8	0.25	8.8	18D72
UAT60DL	8	5/16	13.0-28.0	9.6-20.7	-	-	6000	6500	-	177	6 31/32	0.95	2.1	24.5	31/32	6.35	1/4	0.25	8.8	18D32
UAT70L	8-10	5/16-3/8	25.0-48.0	18.5-35.5	-	-	5300	5600	-	180	7 3/32	1.05	2.3	25.5	1	9.5	3/8	0.30	10.5	18E82
UAT80L	10-12	3/8-1/2	35.0-55.0	25.9-40.7	-	-	5000	5300	-	186	7 5/16	1.25	2.8	28.0	1 3/32	9.5	3/8	0.40	14.0	18F32
UAT90L	10-12	3/8-1/2	45.0-75.0	33.3-55.5	-	-	5100	5600	-	192	7 9/16	1.45	3.2	29.0	15/32	12.7	1/2	0.45	15.8	18F62
UAT100L	12	1/2	60.0-110.0	44.4-81.4	-	-	4800	5200	-	199	7 27/32	1.70	3.7	31.5	1 1/4	12.7	1/2	0.48	16.8	18F92
UAT130L	12-14	1/2-9/16	80.0-125.0	59.2-92.5	-	-	4100	4400	-	217	8 35/64	2.30	5.06	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.50	17.6	18G22
UAT150L	14-16	9/16-5/8	110.0-170.0	81.4-125.8	-	-	3700	3800	-	240	9 29/64	2.9	6.4	38.0	1 1/2	19.0	3/4	0.50	17.6	18G52
UAT180L	16	5/8	130.0-210.0	96.2-155.4	-	-	3000	3100	-	264	10 25/64	3.7	8.1	52.0	2 3/64	19.0	3/4	0.50	17.6	18G82
UAT200L	16-18	5/8-3/4	170.0-280.0	125.8-207.2	-	-	2200	2300	-	279	10 63/64	5.80	12.76	49.5	1 31/32	19.0	3/4	0.70	24.6	18H42

Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT 1/4" for UAT30D-UAT150(L), NPT 3/8" for UAT180(L)

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 6.5mm(1/4") for UAT30D-UAT50, 8.0mm(5/16") for UAT60-UAT100, 11.0mm(7/16") for UAT100L-UAT180(L), 12.7mm(1/2") for UAT200(L)

UAT

最新油壓脈衝扳手 (斷氣型, 直身型)

Latest Oil Pulse Tools

(Shut-Off Type, Straight Type)



UAT40S



UAT70S

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm			全長 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	0.4~0.5MPa		0.5~0.6MPa		0.4 MPa	0.5 MPa	0.6 MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UAT30SD	4-5	No.8-No.10	2.5-5.5	1.85-4.07	2.5-5.5	1.85-4.07	3100	3300	3400	222	8 47/64	0.75	1.94	21.5	27/32	6.35	1/4	0.35	12.3	18H12
UAT40S	5	No.10	4.5-8.0	3.3-5.9	4.5-8.0	3.3-5.9	3000	3200	3300	224	8 13/16	0.85	1.9	22.5	7/8	9.5	3/8	0.20	7.0	18A92
UAT40SD	5	No.10	4.5-8.0	3.3-5.9	4.5-8.0	3.3-5.9	3000	3200	3300	227	8 15/16	0.85	1.9	22.5	7/8	6.35	1/4	0.20	7.0	18B02
UAT50S	6-8	1/4-5/16	-	-	7.0-15.5	5.2-11.5	-	3700	3900	224	8 13/16	0.85	1.9	22.5	7/8	9.5	3/8	0.25	8.8	18C22
UAT50SD	6-8	1/4-5/16	-	-	7.0-15.5	5.2-11.5	-	3700	3900	227	8 15/16	0.85	1.9	22.5	7/8	6.35	1/4	0.25	8.8	18C32
UAT60S	8	5/16	-	-	15.0-32.0	11.1-23.7	-	5400	5700	229	9	0.87	1.9	22.5	7/8	9.5	3/8	0.30	10.5	18D82
UAT60SD	8	5/16	-	-	15.0-32.0	11.1-23.7	-	5400	5700	232	9 1/8	0.87	1.9	22.5	7/8	6.35	1/4	0.30	10.5	18D92
UAT70S	8-10	5/16-3/8	-	-	30.0-50.0	22.2-37.0	-	4400	4700	239	9 13/32	0.95	2.1	23.5	7/8	9.5	3/8	0.35	12.3	18E92
UAT50SL	6-8	1/4-5/16	7.0-15.5	5.2-11.5	-	-	3800	4000	-	224	8 13/16	0.85	1.9	22.5	7/8	9.5	3/8	0.20	7.0	18C52
UAT50SDL	6-8	1/4-5/16	7.0-15.5	5.2-11.5	-	-	3800	4000	-	227	8 15/16	0.85	1.9	22.5	7/8	6.35	1/4	0.20	7.0	18C42
UAT60SL	8	5/16	13.0-28.0	9.6-20.7	-	-	5300	5600	-	229	9	0.87	1.9	22.5	7/8	9.5	3/8	0.25	8.8	18E12
UAT60SDL	8	5/16	13.0-28.0	9.6-20.7	-	-	5300	5600	-	232	9 1/8	0.87	1.9	22.5	7/8	6.35	1/4	0.25	8.8	18E02
UAT70SL	8-10	5/16-3/8	25.0-45.0	18.5-33.3	-	-	4400	4700	-	239	9 13/32	0.95	2.1	23.5	7/8	9.5	3/8	0.27	9.5	18F02

Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT 1/4"

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 6.5mm(1/4") for UAT30SD - UAT50S, 8.0mm(5/16") for UAT60S - UAT70S

UXR-T

油壓脈衝扳手 (斷氣型)

Oil Pulse Tools (Shut-Off Type)

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UXR-T2400S	24	7/8	360-650	260-470	3400	3600	444	17 31/64	12.00	26.46	61.5	2 27/64	25.4	1	1.00	35.3	16522
UXR-T3000S	30	1 1/8	450-850	330-620	4200	4400	477	18 25/32	14.50	31.97	62.0	2 7/16	25.4	1	1.05	37.1	17022

Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT 1/2"

Air Hose Size 氣管尺寸: 12.7mm (1/2")

Inside Trigger is available 可選購內側開關的型號

UL 最新油壓脈衝扳手 (非斷氣型, 槍型)

UL Latest Oil Pulse Tools

(Non Shut-Off Type Pistol Type)



UL50



UL150

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UL30	5	No.10	5.5-10.5	4.1-7.8	6-12	4.4-8.9	5400	5700	133	5 15/64	0.70	1.5	20.5	13/16	9.5	3/8	0.20	7.0	14282
UL30D	5	No.10	5.5-10.5	4.1-7.8	6-12	4.4-8.9	5400	5700	137	5 25/64	0.70	1.5	20.5	13/16	6.35	1/4	0.20	7.0	14292
UL40	5-6	No.10-1/4	11-20	8.1-14.8	13-22	9.6-16.3	5800	6100	133	5 15/64	0.70	1.5	20.5	13/16	9.5	3/8	0.20	7.0	14302
UL40D	5-6	No.10-1/4	9-17	6.7-12.6	11-20	8.1-14.8	5800	6100	137	5 25/64	0.70	1.5	20.5	13/16	6.35	1/4	0.20	7.0	14322
UL50	6-8	1/4-5/16	20-32	14.8-23.7	22-35	16.3-25.9	6100	6400	140	5 33/64	0.77	1.7	22.0	55/64	9.5	3/8	0.30	10.5	14332
UL50D	6-8	1/4-5/16	16-25	11.8-18.5	18-28	13.3-20.7	6100	6400	146	5 3/4	0.77	1.7	22.0	55/64	6.35	1/4	0.30	10.5	14352
UL60	8	5/16	30-45	22.2-33.3	32-50	23.7-37.0	6700	7000	140	5 33/64	0.82	1.8	22.0	55/64	9.5	3/8	0.40	14.0	14362
UL60D	8	5/16	20-32	14.8-23.7	22-35	16.3-25.9	6700	7000	143	5 5/8	0.82	1.8	22.0	55/64	6.35	1/4	0.40	14.0	14372
UL70	8-10	5/16-3/8	36-60	26.6-44.4	40-65	29.6-48.1	5400	5700	153	6 1/32	0.95	2.1	23.0	29/32	9.5	3/8	0.45	15.8	14382
UL80 *	10-12	3/8-1/2	40-55	29.6-40.7	45-70	33.3-50.0	5600	5900	162	6 3/8	1.15	2.5	26.0	11/32	9.5	3/8	0.48	16.8	11722
UL90	10-12	3/8-1/2	55-90	40.7-66.6	60-100	44.4-74.0	5700	6000	170	6 11/16	1.30	2.9	27.0	11/16	12.7	1/2	0.53	18.6	14392
UL100	12-14	1/2	72-120	53.3-88.8	80-130	59.2-96.2	5100	5400	177	6 31/32	1.66	3.7	29.5	15/32	12.7	1/2	0.58	20.3	15502
UL130	14	9/16	90-145	66.6-107.3	100-160	74.0-118.4	4200	4400	197	7 3/4	2.30	5.1	32.0	1 17/64	12.7	1/2	0.65	22.7	14102
UL150	16	5/8	135-210	99.6-154.7	150-230	109.9-169.6	3500	3800	213	8 25/64	3.00	6.6	36.0	1 27/64	19.0	3/4	0.70	24.7	11482

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose Size 氣管尺寸: 10mm × 6.5mm × 5m for UL30-50, 12mm × 8.0mm × 5m for UL60-150

*Please refrain from using UL80 at around max. torque as it is developed to aim at torque output between UL70 & UL90.

為了針對 UL70 和 UL90 之間的扭矩輸出而開發的 UL80, 請不要在最大扭矩附近使用。

UL 最新油壓脈衝扳手 (非斷氣型, 直身型)

UL Latest Oil Pulse Tools

(Non Shut-Off Type, Straight Type)



UL50S



UL70S

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UL30S	5	No.10	5.5-10.5	4.1-7.8	6-12	4.4-8.9	4700	5000	205	8 5/64	0.62	1.4	20.5	51/64	9.5	3/8	0.23	8.1	10622
UL30SD	5	No.10	5.5-10.5	4.1-7.8	6-12	4.4-8.9	4700	5000	209	8 15/64	0.62	1.4	20.5	51/64	6.35	1/4	0.23	8.1	10632
UL40S	5-6	No.10-1/4	11-20	8.1-14.8	11-22	8.1-16.3	4700	5000	205	8 5/64	0.62	1.4	20.5	51/64	9.5	3/8	0.23	8.1	10652
UL40SD	5-6	No.10-1/4	9-17	6.7-12.6	9-20	6.7-14.8	4700	5000	209	8 15/64	0.62	1.4	20.5	51/64	6.35	1/4	0.23	8.1	10662
UL50S	6-8	1/4-5/16	20-32	14.8-23.7	22-35	16.3-25.9	6100	6400	208	8 3/16	0.74	1.6	22.0	7/8	9.5	3/8	0.35	12.3	10682
UL50SD	6-8	1/4-5/16	16-25	11.8-18.5	18-28	13.3-20.7	6100	6400	214	8 27/64	0.74	1.6	22.0	7/8	6.35	1/4	0.35	12.3	10692
UL60S	8	5/16	30-45	22.2-33.3	32-50	23.7-37.0	6400	6700	209	8 15/64	0.77	1.7	22.0	7/8	9.5	3/8	0.45	15.8	10722
UL60SD	8	5/16	20-32	14.8-23.7	22-35	16.3-25.9	6400	6700	212	8 11/32	0.77	1.7	22.0	7/8	6.35	1/4	0.45	15.8	10732
UL70S	8-10	5/16-3/8	36-60	26.6-44.4	36-60	26.6-44.4	5100	5400	223	8 25/32	0.87	1.9	23.5	59/64	9.5	3/8	0.40	14	10752

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose Size 氣管尺寸: 10mm × 6.5mm × 5m for UL30S-50S, 12mm × 8.0mm × 5m for UL60S-70S

ULT 油壓脈衝扳手 (斷氣型, 彎頭型)

ULT Oil Pulse Tools

(Shut-Off Type, Corner Type)



ULT50C



ULT70CH

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	0.4MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
ULT40C	5	No.10	-	-	4.5-7.5	3.33-5.55	3300	3500	250	9 27/32	1.30	2.9	24.5	31/32	9.5	3/8	0.20	7.0	12692
ULT50C	6-8	1/4-5/16	-	-	7.0-15.5	5.2-11.5	-	4500	250	9 27/32	1.35	3.0	24.5	31/32	9.5	3/8	0.25	8.6	12732
ULT60C	8	5/16	-	-	13-28	9.6-20.7	-	5200	261	10 9/32	1.45	3.2	24.5	31/32	9.5	3/8	0.30	10.5	12752
ULT70C	8	5/16	-	-	20-35	14.8-25.9	-	4400	275	10 53/64	1.65	3.6	26.5	1 3/64	9.5	3/8	0.35	12.3	12772
ULT70CH	8-10	5/16-3/8	-	-	30-50	22.2-37.0	-	2500	290	11 27/64	1.85	4.1	26.5	1 3/64	12.7	1/2	0.35	12.3	11292
ULT50CL	6-8	1/4-5/16	7.0-15.5	5.2-11.5	-	-	4500	-	250	9 27/32	1.35	3.0	24.5	31/32	9.5	3/8	0.20	7.0	12742
ULT60CL	8	5/16	13-28	9.6-20.7	-	-	5200	-	261	10 9/32	1.45	3.2	24.5	31/32	9.5	3/8	0.25	8.6	12762
ULT70CL	8	5/16	20-35	14.8-25.9	-	-	4300	-	275	10 53/64	1.65	3.6	26.5	1 3/64	9.5	3/8	0.27	9.5	12782
ULT70CHL	8-10	5/16-3/8	30-50	22.2-37.0	-	-	2300	-	290	11 27/64	1.85	4.1	26.5	1 3/64	12.7	1/2	0.27	9.5	11302

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT 1/4"

Air Hose Size 氣管尺寸: 10mm×6.5mm×5m for ULT40C ~ 50C(L), 12mm×8.0mm×5m for ULT60C ~ 70C(L) and 70CH(L)

UX 油壓脈衝扳手 (非斷氣型, 彎頭型)

UX Oil Pulse Tools

(Non Shut-Off Type, Corner Type)



UX-612A



UX-1000C

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	Nm	ft-lbs	0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UX-500C	5-6	No. 10-1/4	11-17	8.0-12.5	13-20	10.0-15.0	8800	9300	270	10 5/8	1.28	2.8	59.5	2 11/32	9.5	3/8	0.25	8.8	17792
UX-612C	6	1/4	13.5-24	9.9-17.7	16-28	12.0-20.0	9300	9800	283	11 9/64	1.38	3.0	59.5	2 11/32	9.5	3/8	0.32	11.2	17942
UX-700C	8	5/16	17-31	12.5-22.8	20-36	16.0-28.0	9000	9500	273	10 3/4	1.67	3.7	62.0	2 7/16	9.5	3/8	0.35	12.3	17952
UX-800C	8-10	5/16-3/8	25-36	18.4-26.5	29-43	20.0-31.0	8500	9000	285	11 7/32	1.93	4.3	70.0	2 3/4	9.5	3/8	0.40	14.1	17962
UX-900C	10	3/8	30-47	22.1-34.6	35-55	25.0-40.0	7300	7600	338	13 5/16	2.25	5.0	70.0	2 3/4	9.5	3/8	0.42	14.9	17972
UX-1000C	10-12	3/8-1/2	43-68	31.7-50.1	50-80	40.0-58.0	6600	6800	365	14 3/8	3.05	6.8	80.0	2 5/32	12.7	1/2	0.51	17.9	17982
UX-612A	6	1/4	13.5-24	9.9-17.7	16-28	12.0-20.0	9300	9800	297	11 11/16	1.38	3.0	-	-	9.5	3/8	0.30	10.5	17802

Air Inlet size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose Size 氣管尺寸: 6.35mm (1/4") for UX-500C, 9.5mm (3/8") for UX-612C-UX-1000C

U / UX / UXR 油壓脈衝扳手 (非斷氣型)
U / UX / UXR Oil Pulse Tools
(Non Shut-Off Type)



U-310SD



UXR-1820



UX-900S

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	0.5MPa		0.6MPa		0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
U-310SD	3-4	No.5-No.8	2.1-2.6	1.6-1.9	2.5-3.1	1.8-2.2	10000	11000	222	8 47/64	0.62	1.5	18.0	47/64	6.35	1/4	0.15	5.3	19662
U-350SD	3-4	No.5-No.8	3.0-5.0	2.2-3.7	3.5-5.8	2.5-4.2	10000	10500	238	9 3/8	0.71	1.5	22.0	47/64	6.35	1/4	0.15	5.3	19332
U-350D	3-4	No.5-No.8	3.0-5.0	2.2-3.7	3.5-5.8	2.5-4.2	10000	10500	154	6 1/16	0.77	1.7	22.0	7/8	6.35	1/4	0.15	5.3	19242
UXR-1820	16-18	5/8-3/4	135-215	99.6-158.7	160-250	120-185	4400	4600	242	9 17/32	4.10	9.0	42.0	1 21/32	19.0	3/4	0.75	26.3	17322
UXR-2000	18-20	3/4	255-385	188.2-284.1	300-450	220-330	4000	4200	282	11 7/64	6.50	14.3	47.0	1 27/32	19.0	3/4	0.90	31.5	17602

Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT1/4" for U-350D, NPT3/8" for UXR-1820 & UXR-2000

Air Hose Size 氣管尺寸: 6.35mm (1/4") for U-350D, 12.7mm (1/2") for UXR-1820 & UXR-2000

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	0.5MPa		0.6MPa		0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UX-900S	10	3/8	38-64	28-47.2	45-75	35-55	7300	7600	310	12 13/64	1.80	3.9	37.5	1 9/64	12.7	1/2	0.42	14.9	18072
UX-1000S	10-12	3/8-1/2	43-81	31.7-59.8	50-95	40-70	6500	6800	320	12 19/32	2.10	4.6	39.0	1 17/64	12.7	1/2	0.51	17.9	18082
UX-1300S	13-14	1/2-9/16	68-110	50.2-81.2	80-130	60-95	5800	6200	336	13 15/64	2.55	6.6	42.0	1 11/32	12.7	1/2	0.55	19.4	18092
UXR-2000S	18-20	3/4	255-385	188-284	300-450	220-330	4000	4200	340	13 25/64	7.00	15.4	47.0	1 27/32	19.0	3/4	0.90	31.6	17632
UXR-2400S	24	7/8	340-550	251-406	400-650	290-470	3700	4000	385	15 5/32	11.00	23.7	55.0	2 1/8	25.4	1	1.00	35.2	17692
UXR-3000S	30	1 1/4	425-725	313-535	500-850	360-630	4200	4400	455	17 29/32	13.30	29.3	62.0	2 1/8	25.4	1	1.05	37.1	17532

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4" for UX-900S-UX-1300S, NPT3/8" for UXR-2000S, NPT1/2" for UXR-2400S & UXR-3000S

Inside Trigger is available for UXR-2000S-UXR-3000S 可選購內側開關的型號

Air Hose Size 氣管尺寸: 9.5mm (3/8") for UX-900S-UX-1300S, 12.7mm (1/2") for UXR-2000S-UXR-3000S

UX-ST 螺栓扳手
UX-ST Stud Bolt Wrenches



UX-ST1000



UX-ST800

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		扭矩範圍 Torque Range				空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm		總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸 或者 六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	0.5MPa		0.6MPa		0.5MPa	0.6MPa	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UX-ST800	8-10	5/16-3/8	30-47	22-35	35-55	25-40	7000	7300	195	7 43/64	1.75	3.8	28.0	1 3/32	9.5	3/8	0.30	10.5	18322
UX-ST1000	10-12	3/8-1/2	43-77	32-57	50-90	40-65	6000	6300	210	8 17/64	2.50	5.5	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.48	16.8	18342

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose Size 氣管尺寸: 9.5mm(3/8")

URW 棘輪扳手 URW Ratchet Wrenches



URW-8



URW-10N

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		最大扭矩 Max. Torque		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		淨重量 Weight (約 about)		棘輪尺寸 Hex. Size of Ratchet		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs		mm	in	kg	lb			m³/min	ft³/min	
URW-6	6	1/4	11	8.1	210	292	11 1/2	1.15	2.53	6, 7, 8, 10, 11, 12	1/4, 5/16, 3/8, 7/16	0.28	9.9	20052
URW-60	6	1/4	11	8.1	210	288	11 11/32	1.15	2.53	6, 7, 8, 10, 11, 12	1/4, 5/16, 3/8, 7/16	0.28	9.9	20082
URW-60R	6	1/4	11	8.1	210	288	11 11/32	1.15	2.53	6, 7, 8, 10, 11, 12	1/4, 5/16, 3/8, 7/16	0.28	9.9	20092
URW-8N	8	5/16	16	11.8	260	300	11 13/16	2.25	4.95	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	21212
URW-80	8	5/16	16	11.8	240	300	11 13/16	2.25	4.95	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	22912
URW-80R	8	5/16	16	11.8	240	300	11 13/16	2.25	4.95	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	22962
URW-81	8	5/16	16	11.8	240	300	11 13/16	2.25	4.95	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	23112
URW-81R	8	5/16	16	11.8	240	300	11 13/16	2.25	4.95	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.55	19.5	23162
URW-8	8	5/16	16	11.8	240	360	14 3/16	1.90	4.18	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.56	19.8	20152
URW-9N	10	3/8	31	22.9	140	380	15	2.35	5.17	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15	7/16, 1/2, 9/16	0.67	23.7	22742
URW-10N	10	3/8	57	42.2	155	394	15 33/64	2.65	5.83	10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19	9/16, 5/8, 11/16, 3/4	0.70	25.0	21412
URW-12N	13	1/2	59	43.7	145	397	15 5/8	2.70	5.94	12, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 23	3/8, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16	0.70	25.0	21512
URW-12NA	14	9/16	78	57.7	105	408	16 1/16	2.80	6.16	17, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27	11/16, 3/4, 15/16	0.70	25.0	21612
URW-12NB	16	5/8	93	68.8	90	416	16 19/64	2.90	6.38	24, 29, 30, 32	5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8	0.70	25.0	21812

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8")

Code mentioned in the above list comes with the standard Hex size of ratchet circled ○. Specify Hex. size when ordering. 上面圈起的棘輪尺寸是標準尺寸, 訂貨時請指定棘輪尺寸。

Max Torque is a guideline at 0.6MPa. 氣壓 0.6MPa 時最大扭矩如上。

UOW 開口扳手 / UGW 齒輪扳手 UOW Open-end Wrenches / UGW Geared Wrenches



UOW-11-14



UOW-T60-22



UGW-8N

規格 Specifications

型號 Model	最大扭矩 Max. Torque		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		淨重量 Weight (約 about)		棘輪尺寸 Hex. Size of Ratchet		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	Nm	ft-lbs		mm	in	kg	lb			m³/min	ft³/min	
UOW-11-10	13	9.6	390	295	11 47/64	1.50	3.31	7, 8, 9, 10, 11, 12	1/4, 5/16, 3/8, 7/16	0.30	10.5	23502
UOW-11-14	16	11.8	290	311	12 1/4	1.60	3.52	10, 11, 12, 13, 15, 16, 17	7/16, 1/2, 9/16, 5/8	0.30	10.5	23542
UOW-11-22	24	17.8	220	326	12 53/64	1.75	3.85	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8	0.30	10.5	23602
UOW-11-30	32	23.7	160	347	13 21/32	2.00	4.40	14, 17, 18, 19, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32	5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-3/16	0.30	10.5	23662
UOW-T60-10	4-14	3.0-10.4	300	370	14 5/8	2.10	4.62	7, 8, 9, 10, 11, 12	1/4, 5/16, 3/8, 7/16	0.30	10.5	24202
UOW-T60-14	5-17	3.7-12.6	240	385	15 1/8	2.20	4.85	10, 11, 12, 13, 15, 16, 17	7/16, 1/2, 9/16, 5/8	0.30	10.5	24222
UOW-T60-22	7-24	5.2-17.8	170	400	15 3/4	2.35	5.18	11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24	7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8	0.30	10.5	24242
UOW-T60-30	10-32	7.4-23.7	130	420	16 5/8	2.60	5.73	14, 17, 18, 19, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32	5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1-1/8, 1-3/16	0.30	10.5	24262
UGW-6N	18	13.3	530	310	12 13/64	1.40	3.08	9, 10, 11, 12		0.30	10.5	24602
UGW-8N	23	17.0	410	322	12 11/16	1.45	3.19	10, 12, 13, 15, 17		0.30	10.5	24652

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8")

Code mentioned in the above list comes with the standard Hex size of ratchet circled ○. Specify Hex. size when ordering. 上面圈起的棘輪尺寸是標準尺寸, 訂貨時請指定棘輪尺寸。

UAN 彎頭緊固扳手 (扭力監控型)

UAN Angle Nutrunners (Torque Monitoring Type)



UAN-611RM

規格 Specifications

型號 Model	螺栓能力 Bolt Capacity		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 (不包括批頭) Overall Length less Socket (約 about)		重量 (不包括批頭) Weight less Socket (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		角度 Angle Height (約 about)		Square Drive Shank		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	rpm	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UAN-611RM-60C	6	1/4	6.5-12.0	4.3-8.6	620	419	16 1/2	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26852
UAN-611RM-50C	6-8	1/4-5/16	8.5-15.0	5.7-10.8	470	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26842
UAN-611RM-40C	6-8	1/4-5/16	10.0-18.0	7.2-12.9	400	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26832
UAN-611RM-30C	8	5/16	13.0-25.0	9.3-18.0	270	409	16 7/64	2.0	4.4	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26822
UAN-701RM-60C	8	5/16	20.0-31.0	14.5-23.1	600	480	18 57/64	2.7	5.94	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.9	31.8	27032
UAN-701RM-40C	8-10	5/16-3/8	28.0-45.0	21.0-33.3	400	492	19 3/8	2.9	6.38	18.0	45/64	51	2	9.5	3/8	0.9	31.8	27022
UAN-701RM-30C	10-12	3/8-1/2	37.0-60.0	27.5-44.1	300	492	19 3/8	2.9	6.38	18.0	45/64	58	2 9/32	12.7	1/2	0.9	31.8	27012

Air Inlet Size 進氣口尺寸 : NPT1/4"

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8")

UAN 彎頭緊固扳手

UAN Angle Nutrunners



UAN-611R-30C

規格 Specifications

型號 Model	螺栓能力 Bolt Capacity		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 (不包括批頭) Overall Length less Socket (約 about)		重量 (不包括批頭) Weight less Socket (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		角度 Angle Height (約 about)		Square Drive Shank		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	Nm	ft-lbs	rpm	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UAN-611R-60C	6	1/4	6.5-12.0	4.3-8.6	620	383	15 5/64	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26892
UAN-611R-50C	6-8	1/4-5/16	8.5-15.0	5.7-10.8	470	373	14 11/16	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26882
UAN-611R-40C	6-8	1/4-5/16	10.0-18.0	7.2-12.9	400	373	14 11/16	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26872
UAN-611R-30	8	5/16	13.0-25.0	9.3-18.0	270	373	14 11/16	1.6	3.52	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.6	21.2	26862
UAN-701R-60C	8	5/16	20.0-31.0	14.5-23.1	600	445	17 33/64	2.4	5.29	14.0	35/64	47	1 55/64	9.5	3/8	0.9	31.8	26972
UAN-701R-40C	8-10	5/16-3/8	28.0-45.0	21.0-33.3	400	455	17 29/32	2.4	5.29	18.0	45/64	51	2	9.5	3/8	0.9	31.8	26962
UAN-701R-30C	10-12	3/8-1/2	37.0-60.0	27.5-44.1	300	455	17 29/32	2.4	5.29	18.0	45/64	58	2 9/32	12.7	1/2	0.9	31.8	26952

Air Inlet Size 進氣口尺寸 : NPT1/4"

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8")

Fastening count is available with UTM-1500, as an option. 可訂購帶 TM 型號以使用 UTM-1500 計算螺絲數量。

衝擊式扳手 (槍型)

Impact Wrenches (Pistol Type)



UW-6SLRK



UW-13SRK



UW-101ERK

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		方頭尺寸或者六角頭尺寸 Sq. Drive or Hex. Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UW-6SLRK	6	1/4	8500	175	6 57/64	0.97	2.13	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.35	12.4	00472
UW-6SHBRK	8	5/16	7300	154	6 1/16	1.36	2.99	28.0	1 7/64	9.5	3/8	0.35	12.4	02772
UW-B6SLK	6	1/4	8500	166	6 17/32	0.97	2.13	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	04042
UW-8SHRK	8	5/16	7300	172	6 49/64	1.55	3.41	31.0	1 7/32	12.7	1/2	0.40	14.0	03172
UW-9SRK	10	3/8	7000	178	7 1/64	1.79	3.93	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.45	16.0	04172
UW-10SHRK	10-12	3/8-1/2	6000	183	7 13/64	2.13	4.68	35.0	1 3/8	12.7	1/2	0.45	16.0	05072
UW-13SRK	13	1/2	6000	215	8 15/32	2.61	5.74	37.5	1 15/32	12.7	1/2	0.45	16.0	06372
UW-61ERK	8	5/16	7300	150	5 29/32	1.51	3.32	29.5	1 5/32	9.5	3/8	0.35	12.4	03102
UW-101ERK	10	3/8	5500	179	7 3/64	2.27	4.99	36.0	1 27/64	12.7	1/2	0.45	16.0	05532
UW-131ERK	13	1/2	5500	205	8 5/64	2.97	6.53	37.5	1 15/32	12.7	1/2	0.55	19.4	06742
UW-161ER	16	5/8	3800	205	8 35/64	4.10	9.00	41.5	1 41/64	19.0	3/4	0.65	23.0	07992

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8") for UW-6SLRK - UW-131ERK, 12.7mm (1/2") for UW-161ER

Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT1/4" for UW-6SLRK - UW-131ERK, NPT3/8" for UW-161ER

衝擊式扳手

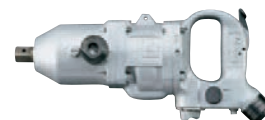
Impact Wrenches



UW-6SSLRK



UW-6CSLRK



UW-22(SHORT)

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 (不包括套筒或批頭) Overall Length Less Socket or Bit (約 about)		重量 (不包括套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		Sq. Drive Shank		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UW-6SSLRK	6	1/4	8500	239	9 13/32	0.87	1.91	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	00672
UW-6SSRK	6	1/4	7500	225	8 55/64	0.97	2.13	29.5	1 5/32	9.5	3/8	0.30	10.5	01272
UW-6SSHRK	8	5/16	7300	249	9 51/64	1.26	2.77	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.35	12.4	01972
UW-6CSLRK	6	1/4	8000	258	10 5/32	1.17	2.57	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	00872
UW-6CSRK	6	1/4	7300	257	10 1/8	1.42	3.12	29.5	1 5/32	9.5	3/8	0.30	10.5	01472
UW-6CSHRK	8	5/16	7300	282	11 7/64	1.71	3.76	27.5	1 5/64	9.5	3/8	0.30	10.5	02072
UW-6ASLRK	6	1/4	6500	277	10 29/32	1.14	2.50	31.0	1 7/32	9.5	3/8	0.30	10.5	00972
UW-9SSRK	10	3/8	7000	320	12 19/32	2.10	4.62	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.45	16.0	04272
UW-13SSK	13	1/2	6300	281	11 1/16	3.17	6.97	39.0	1 17/32	12.7	1/2	0.55	19.4	06532
UW-9CSRK	10	3/8	7000	359	14 9/64	2.78	6.11	34.0	1 11/32	12.7	1/2	0.35	12.4	04372
UW-13CSK	13	1/2	6500	374	14 23/32	5.17	11.37	39.0	1 17/32	12.7	1/2	0.75	26.5	06672
UW-22S	22	7/8	4000	395	15 35/64	7.90	17.41	50.0	1 31/32	19.0	3/4	0.75	26.5	08612
UW-22S(L)	22	7/8	4000	518	20 25/64	8.30	18.30	50.0	1 31/32	19.0	3/4	0.75	26.5	08662
UW-O22S	22	7/8	3800	257	10 1/8	7.65	16.80	50.0	1 31/32	19.0	3/4	0.75	26.5	08712
UW-O32S	32	1 1/4	3500	304	11 31/32	11.60	25.50	61.0	2 13/32	25.4	1	1.15	40.6	09512
UW-32SLA	32	1 1/4	3500	438	17 1/4	11.70	25.74	62.5	2 29/64	25.4	1	0.90	32.0	09112
UW-32SLA(L)	32	1 1/4	3500	583	22 61/64	12.50	27.50	62.5	2 29/64	25.4	1	0.90	32.0	09212
UW-401	38	1 1/2	3200	494	19 29/64	15.10	33.22	62.5	2 29/64	25.4	1	1.20	42.4	11362
UW-401L	38	1 1/2	3200	654	25 3/4	16.50	36.30	62.5	2 29/64	25.4	1	1.20	42.4	11172

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8") for UW-6SSLRK - UW-13CSK, 12.7mm (1/2") for UW-22S - UW-401L

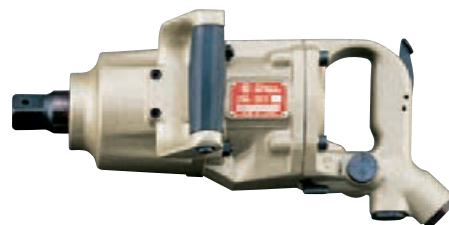
Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT1/4" for UW-6SSLRK - UW-13CSK, NPT3/8" for UW-22S - UW-401L

衝擊式扳手

Impact Wrenches



UW-140PR



UW-381

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺栓直徑) Capacity (Nominal Bolt Size)		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 (不包括批頭) Overall Length Less Socket (約 about)		重量 (不包括批頭) Weight less Socket (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		Sq. Drive Shank		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
UW-140P	12	1/2	6500	200	7 7/8	2.70	5.90	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.70	25.0	07032
UW-140PR	12	1/2	6500	200	7 7/8	2.70	5.90	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.70	25.0	07242
UW-140PL	12	1/2	6800	244	9 39/64	2.80	6.10	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.70	25.0	07082
UW-140PRL	12	1/2	6800	244	9 39/64	2.80	6.10	33.0	1 19/64	12.7	1/2	0.70	25.0	07272
UW-220P	22	7/8	5500	230	9 1/16	4.40	9.60	42.0	1 21/32	19.0	3/4	0.70	25.0	08232
UW-220PL	22	7/8	5500	350	13 25/32	4.70	10.30	42.0	1 21/32	19.0	3/4	0.70	25.0	08252
UW-251P	25	1	5500	276	10 55/64	8.00	17.60	51.5	2 1/32	25.4	1	0.80	28.0	09122
UW-251PL	25	1	5500	395	15 35/64	8.80	19.40	51.5	2 1/32	25.4	1	0.80	28.0	09152
UW-381	38	1 1/2	4700	395	15 35/64	9.50	20.90	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	11612
UW-381L	38	1 1/2	4700	543	21 3/8	10.00	22.00	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	11632
UW-381P	38	1 1/2	4700	276	10 55/64	9.50	20.90	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	11652
UW-381PL	38	1 1/2	4700	425	16 47/64	10.00	22.00	58.5	2 19/64	25.4	1	0.90	31.5	11672

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm(3/8") for UW-140P Series, 12.7mm (1/2") for other models above 以上其他型號

Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT 1/4" for UW-140P series, NPT 3/8" for UW-220P & UW-251P Series, NPT 1/2" for UW-381 Series

UW-140P Series combine compact size and light weight with torque, 70 - 200 Nm to meet a wide range of applications. Recommendable for overall automotive service, body shop etc. UW-140P 系列擁有輕巧外形以及大扭矩 70 - 200 Nm, 可滿足廣泛的應用。推薦用於整體汽車服務、車身修理等。

UW-220P Series are recommendable for various popular fastening joints in general industry. (300-700Nm). UW-220P 系列推薦用於一般工業中各種緊固工作 (300-700Nm)。

UW-251P Series are recommendable for heavy industrial production work such as engine work, truck springs, tractor pads, off-road equipment and heavy duty farm equipment.(600-000Nm).

UW-251P 系列建議用於重型工業生產作業, 例如發動機作業、卡車彈簧、拖拉機墊、越野設備和重型農用設備 (600 - 1000Nm)。

UW-381 Series are powerful, light-weight impact wrenches that are ideal for wide applications (1400 - 2000 Nm) in steel erection refineries, petrochemical plants, mines, steel mills and heavy motor vehicle plants.

UW-381 系列是功能強大的輕型衝擊扳手, 在煉鋼廠, 石化廠, 礦山, 鋼鐵廠和鋼鐵廠廣泛應用 (1400-2000 Nm)。

US-LT 扭力控制螺絲起子 (直身型)

US-LT Torque Control Screwdrivers (Straight Type)



UW-140PR

UW-381

規格 Specific

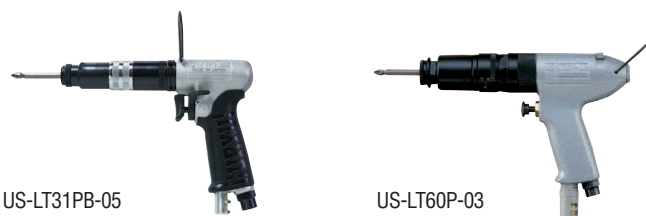
型號 Model	能力 (螺絲尺寸) Capacity (Screw Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒) Weight less Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		空氣軟管尺寸 Air Hose Size (內徑 inside Dia.)		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	mm	in	rpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
US-LT10B	2.6	No.3	0.20-0.60	1.8-5.3	1000	191	7 33/64	0.29	0.63	12.0	31/64	6.35	1/4	0.15	5.2	47362
US-LT20A-26	2.2	No.2	0.15-0.35	1.3-3.1	2600	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	47032
US-LT20B-26	2.2	No.2	0.15-0.35	1.3-3.1	2600	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	47042
US-LT20A-18	2.6	No.3	0.25-0.70	2.2-6.2	1800	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	47052
US-LT20B-18	2.6	No.3	0.25-0.70	2.2-6.2	1800	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	47062
US-LT20A-10	3	No.5	0.35-1.10	3.1-9.68	1000	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	47072
US-LT20B-10	3	No.5	0.35-1.10	3.1-9.68	1000	180	7 3/32	0.34	0.68	13.0	33/64	6.35	1/4	0.16	5.6	47082
US-LT30A-23	3	No.5	0.40-1.00	3.5-8.8	2300	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	47122
US-LT30B-23	3	No.5	0.40-1.00	3.5-8.8	2300	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	47132
US-LT30A-17	3.5	No.6	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	47142
US-LT30B-17	3.5	No.6	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	47152
US-LT30A-11	4	No.8	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	47162
US-LT30B-11	4	No.8	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	187	7 23/64	0.43	0.94	15.5	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	47172
US-LT40A-21	4	No.8	1.00-1.70	6.2-15.0	2100	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	47222
US-LT40B-21	4	No.8	1.00-1.70	6.2-15.0	2100	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	47232
US-LT40A-15	4	No.8	1.00-2.20	6.2-19.4	1500	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	47242
US-LT40B-15	4	No.8	1.00-2.20	6.2-19.4	1500	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	47252
US-LT40A-08	5	No.10	1.60-4.00	14.1-35.2	800	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	47262
US-LT40B-08	5	No.10	1.60-4.00	14.1-35.2	800	209	8 15/64	0.65	1.43	16.5	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	47272
US-LT50B-17	4-5	No.8-No.10	1.50-2.60	9.7-23.0	1700	240	9 29/64	1.00	2.20	19.5	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	44422
US-LT50B-08	5-6	No.10-1/4	3.00-5.50	26.4-48.4	800	240	9 29/64	1.00	2.20	19.5	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	44432
US-LT50B-05	5-6	No.10-1/4	5.00-10.5	44.0-92.4	480	240	9 29/64	1.00	2.20	19.5	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	44442
US-LT30AL-23	3	No.5	0.40-1.00	3.52-8.8	2300	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	46622
US-LT30BL-23	3	No.5	0.40-1.00	3.52-8.8	2300	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	46632
US-LT30AL-17	3.5	No.6	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	46642
US-LT30BL-17	3.5	No.6	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	46652
US-LT30AL-11	4	No.6	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	46662
US-LT30BL-11	4	No.6	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	229	8 15/64	0.53	1.16	15.0	19/32	6.35	1/4	0.20	5.2	46672
US-LT40BL-21	4	No.8	1.00-1.70	8.8-15.0	2100	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	46732
US-LT40AL-15	4	No.8	1.00-2.20	8.8-19.4	1500	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	46742
US-LT40BL-15	4	No.8	1.00-2.20	8.8-19.4	1500	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	46752
US-LT40BL-08	5	No.10	1.60-4.00	14.1-35.2	800	249	9 25/32	0.70	1.54	17.0	21/32	6.35	1/4	0.30	5.6	46772

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/8" for US-LT10/20 series, NPT1/4" for US-LT30/40/50 series

Hex. Size of Bit 批頭六角尺寸: 5mm (13/64") for A-Type, 6.35mm (1/4") for B-Type

US-LT 扭力控制螺絲起子 (槍型)

US-LT Torque Control Screwdrivers (Pistol Type)



US-LT31PB-05

US-LT60P-03

規格 Specific

型號 Model	能力 (螺絲尺寸) Capacity (Screw Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒) Weight less Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		空氣軟管尺寸 Air Hose Size (內徑 inside Dia.)		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	mm	in	rpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
US-LT31PB-23	2.6	No.3	0.40-1.00	3.5-8.8	2300	170	7 1/64	0.71	1.56	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	44222
US-LT31PB-17	2.2	No.2	0.70-1.50	6.2-13.2	1700	170	7 1/64	0.71	1.56	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	44232
US-LT31PB-11	2.6	No.3	1.10-2.10	9.7-18.5	1100	170	7 1/64	0.71	1.56	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	44242
US-LT31PB-05	3	No.5	2.40-5.00	21.1-44.0	500	189	8 3/16	0.85	1.87	16.0	39/64	6.35	1/4	0.20	7.0	44252
US-LT41PB-21	3	No.5	1.00-1.70	8.8-15.0	2500	175	7 23/32	0.87	1.91	17.0	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	44332
US-LT41PB-15	3.5	No.6	1.00-2.20	8.8-19.4	1500	175	7 23/32	0.87	1.91	17.0	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	44342
US-LT41PB-08	4	No.8	1.60-4.00	14.1-35.2	800	175	7 23/32	0.87	1.91	17.0	41/64	6.35	1/4	0.30	10.5	44352
US-LT51PB-17	4	No.8	1.50-2.60	13.2-22.9	1700	198	8 35/64	1.20	2.64	20.0	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	44562
US-LT51PB-08	4	No.8	3.00-5.50	26.4-48.4	800	198	8 35/64	1.20	2.64	20.0	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	44572
US-LT51PB-05	5	No.10	5.00-10.5	44.0-92.4	480	198	8 35/64	1.20	2.64	20.0	49/64	9.50	3/8	0.50	17.5	44582
US-LT60P-11	4-5	No.8-No.10	4.00-7.00	35.2-61.6	1100	230	9 1/16	1.70	3.74	22.0	57/64	9.50	3/8	0.60	21.0	49902
US-LT60P-07	5-6	No.10-1/4	4.00-10.0	35.2-88.0	650	230	9 1/16	1.70	3.74	22.0	57/64	9.50	3/8	0.60	21.0	49932
US-LT60P-03	5-6	No.10-1/4	7.00-20.0	61.6-176	320	230	9 1/16	1.70	3.74	22.0	57/64	9.50	3/8	0.60	21.0	49962

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Hex. Size of Bit 批頭六角尺寸: 6.35mm (1/4")

US-LT 扭力控制螺絲起子 (彎頭型) US-LT Torque Control Screwdrivers (Angle Type)



US-LT40B-05C



US-LT40-03C(P)

規格 Specific

型號 Model	能力 (螺絲尺寸) Capacity (Screw Size)		扭矩範圍 Torque Range		空轉速度 Free Speed (約 Approx.)	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (不包括套筒) Weight less Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		空氣軟管尺寸 Air Hose Size (內徑 inside Dia.)		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	mm	in	rpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
US-LT30B-17C	2.6	No.3	0.70~1.50	6.2~13.2	1700	295	10 3/4	0.70	1.54	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.20	7.0	46932
US-LT30B-11C	2.2	No.2	1.10~2.10	9.7~18.5	1100	295	10 3/4	0.70	1.54	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.20	7.0	46952
US-LT40B-15C	2.6	No.3	1.00~2.20	8.8~19.4	1500	314	12 25/32	0.90	1.98	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.30	10.5	46152
US-LT40B-08C	3	No.5	1.60~4.00	14.1~35.2	800	314	12 25/32	0.90	1.98	36.0	1 27/64	6.35	1/4	0.30	10.5	46162
US-LT40B-05C	3	No.5	2.30~5.70	20.2~50.2	500	325	13 7/32	0.95	2.09	38.5	1 33/64	6.35	1/4	0.30	10.5	46132
US-LT40-08C(P)	3.5	No.6	1.60~4.00	14.1~35.2	800	314	12 25/32	0.90	1.98	32.0	1 17/64	6.35	1/4	0.30	10.5	46192
US-LT40-05C(P)	4	No.8	2.30~5.70	20.2~50.2	500	325	13 7/32	0.95	2.09	35.5	1 25/64	6.35	1/4	0.30	10.5	46182
US-LT40-03C(P)	4	No.8	5.00~10.0	44~88	300	359	14 11/64	1.10	2.42	35.5	1 25/64	6.35	1/4	0.30	10.5	46172

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

Hex. Size of Bit 批頭六角尺寸: 6.35mm (1/4") for B-Type

Sq Size of Anvil 方頭尺寸: 6.35mm (1/4") for US-LT40 Series

離合器型螺絲起子 Cushion Clutch Type Screwdrivers



US-4



US-4



US-5CA



US-5PB

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺絲尺寸) Capacity (Screw Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (不包括 套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		六角頭尺寸 Hex.Size of Bit		空氣軟管尺寸 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	rpm	mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
US-3.5A	4	No.8	2000	196	7 31/64	0.60	1.39	17.0	43/64	5.00	13/64	6.35	1/4	0.20	7.0	41012
US-3.5B	4	No.8	2000	214	8 27/54	0.63	1.39	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	41412
US-4	4	No.8	1400	236	7 3/32	0.95	2.09	20.0	25/32	5.00	13/64	6.35	1/4	0.20	7.0	41812
US-5	5	No.10	1400	236	7 3/32	1.10	2.42	21.0	53/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	43012
US-3.5MA	4	No.8	2000	198	7 3/32	0.65	0.68	17.0	43/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	41112
US-40	4	No.8	2200	225	8 55/64	0.56	1.23	17.0	43/64	5.00	13/64	6.35	1/4	0.20	7.0	48702
US-50	5	No.10	1200	245	9 41/64	0.90	1.98	18.0	45/64	6.35	1/4	6.35	1/4	0.30	10.7	49612

Air Inlet Size 進氣口尺寸: NPT1/4"

規格 Specifications

型號 Model	能力 (螺絲尺寸) Capacity (Screw Size)		空轉速度 Free Speed (約 Approx.) rpm	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (不包括 套筒或批頭) Weight less Socket or Bit (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		六角頭尺寸 Hex.Size of Bit	空氣軟管尺寸 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	rpm	mm	in	kg	lb	mm	in	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
US-3.5PB	4	No.8	2000	200	7 7/8	0.75	1.65	17.0	43/64	NPT1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	41712
US-4PB	4	No.8	1400	223	8 25/32	1.15	2.53	20.0	49/64	NPT1/4	5.00	13/64	0.20	7.0	42012
US-5PB	5	No.8	1400	242	9 17/32	1.30	2.86	21.0	33/64	NPT1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	43212
US-3.5ACB*	4	No.8	2000	200	7 7/8	0.65	1.43	10.0	25/64	NPT1/4	6.35	1/4	0.20	7.0	41242
US-4CA	4	No.8	1400	225	8 7/8	1.10	2.24	12.0	29/64	NPT1/4	6.35	1/4	0.30	10.7	42212
US-5CA	5	No.10	500	256	10 5/64	1.40	3.08	12.0	29/64	NPT1/4	6.35	1/4	0.30	10.7	43412

*US-3.5ACB is not the cushion clutch type but the direct drive type. US-3.5ACB 不是離合器類型螺絲起子, 而是直接驅動類型。

Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 6.35mm (1/4")

打磨機 Die Grinders



UG-25NA



UG-38NL

規格 Specifications

型號 Model	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max.Free Speed(約 about)	額定功率 Rated Horse Power	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (無砂輪) Weight less wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code	
	mm	in			mm	in	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min	6mm	1/4"
UG-25NA	6	1/4	23500	210	153	6 1/32	0.53	1.17	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50062	50072
G-38EB	6	1/4	20000	315	165	6 1/2	0.65	1.43	NPT1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	50442	50452
UG-38N	6	1/4	25000	315	164	6 15/32	0.57	1.25	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50512	50412
UG-38NA	6	1/4	22000	315	165	6 1/2	0.65	1.43	NPT1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	50562	50552
UG-38NL	6	1/4	21000	315	316	12 7/16	0.92	2.02	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50712	50722
UG-50S-200	6	1/4	23000	195	198	7 51/64	0.60	1.32	NPT1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	50842	50852

* Please never mount Grinding Wheel whose diameter is 50mm and larger. 切勿安裝直徑大於或等於 50mm 的砂輪。

打磨機 Die Grinders



UG-38NSA



UG-38NS

規格 Specifications

型號 Model	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max.Free Speed(約 about)	額定功率 Rated Horse Power	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (無砂輪) Weight less wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code	
	mm	in			mm	in	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min	6mm	1/4"
UG-25NSA	6	1/4	23500	210	145	5 23/32	0.56	1.23	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50162	50152
UG-38NS	6	1/4	25000	315	174	6 27/32	0.60	1.32	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50612	50662
UG-38NSA	6	1/4	22000	315	174	6 27/32	0.65	1.43	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50702	-
UG-38NSL	6	1/4	21000	315	330	12 63/64	0.95	2.09	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	50762	50782

* Please never mount Grinding Wheel whose diameter is 50mm and larger. 切勿安裝直徑大於或等於 50mm 的砂輪。

打磨機 Die Grinders



UG-38NSA



UG-38NS

規格 Specifications

型號 Model	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max.Free Speed(約 about)	額定功率 Rated Horse Power	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (無砂輪) Weight less wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in			mm	in	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min	
UMG-450	3	No.5	45000	37	145	5 45/64	0.19	0.42	NPT1/4	4.8	3/16	0.2	7.0	58712
UG-45H	6	1/4	18000	375	196	7 23/62	0.80	1.76	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22.0	51632

* Please never mount Grinding Wheel whose diameter is 50mm and larger. 切勿安裝直徑大於或等於 50mm 的砂輪。

打磨機 Die Grinders



UG-20A-200

規格 Specifications

型號 Model	彈簧夾頭直徑 Collet Chuck Size		最高空轉速度 Max.Free Speed(約 about)	額定功率 Rated Horse Power	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (無砂輪) Weight less wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in			mm	in	mm	in		mm	in	m³/min	ft³/min	
UG-20A-120	6	1/4	12000	113	131	5 3/16	0.50	1.10	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	51752
UG-20A-200	6	1/4	20000	113	131	5 3/16	0.50	1.10	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	51732
UG-50S-200A	6	1/4	20000	195	195	7 45/64	0.90	1.98	NPT1/4	9.5	3/8	0.4	14.0	50862

* Please never mount Grinding Wheel whose diameter is 50mm and larger. 切勿安裝直徑大於或等於 50mm 的砂輪。

砂輪機 Grinders



UG-65E



UG-650E

規格 Specifications

型號 Type	型號 Model	節流手柄 Throttle Handle	能力 (砂輪直徑) Capacity (Wheel Size)		最高空轉速度 Max.Free Speed(約 about)	額定功率 Rated Horse Power	總長度 Overall Length (約 about)		重量 (無砂輪) Weight less wheel (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
			mm	in			mm	in	kg	lb		mm	in	m³/min	ft³/min	
標準式 Standard	UG-65E	Sleeve	63.5	2 1/2	14600	412	242	9 27/32	1.25	2.75	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50912
	UG-65ER	Self-closing	63.5	2 1/2	14600	412	271	10 43/64	1.50	3.30	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50902
	UG-65EL	Lever	63.5	2 1/2	14600	412	272	10 23/32	1.40	3.08	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50922
後方排氣式 Rear Exhaust	UG-65EB	Sleeve	63.5	2 1/2	*14600	412	242	9 27/32	1.25	2.75	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50962
	UG-65EBR	Self-closing	63.5	2 1/2	*14600	412	271	10 43/64	1.50	3.30	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50972
	UG-65EBL	Lever	63.5	2 1/2	*14600	412	272	10 23/32	1.40	3.08	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50982
標準式 Extended	UG-650E	Sleeve	63.5	2 1/2	14600	412	390	15 23/64	1.72	3.78	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50942
	UG-650ER	Self-closing	63.5	2 1/2	14600	412	419	16 1/2	1.97	4.33	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	50932
	UG-650EL	Lever	63.5	2 1/2	14600	412	420	16 17/32	1.55	3.41	NPT1/4	9.5	3/8	0.6	22	51132

* Speed without silencer * 無消聲器的速度

砂輪機 Grinders



AG-50L



USG-4S

規格 Specifications

型號 Model	能力 (砂輪直徑) Capacity (Wheel Size)		最高空轉速度 Max.Free Speed(約 about)	額定功率 Rated Horse Power	總長度 Overall Length (約 about)		全高 Overall Height (約 about)		重量 (無砂輪) Weight less wheel (約 about)		主軸類型 Type of Spindle	進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in			mm	in	mm	in	kg	lb			mm	in	m³/min	ft³/min	
AG-50(OUT)	50	2	15000	337	147	5 25/32	54	2 1/2	0.63	1.40	OUT	NPT1/4	9.5	3/8	0.45	16.0	53622
AG-50L(OUT)	50	2	15000	337	140	5 34/64	54	2 1/2	0.63	1.40	OUT	NPT1/4	9.5	3/8	0.45	16.0	53632
AG-100(IN)	100	4	13500	315	175	6 57/64	68	2 43/64	0.95	2.10	IN	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53922
AG-100L(IN)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.05	2.30	IN	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53932
AG-100(OUT)	100	4	13500	315	175	6 57/64	68	2 43/64	0.95	2.10	OUT	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53962
AG-100L(OUT)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.05	2.30	OUT	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53972
AG-100S(IN)	100	4	13500	315	175	6 57/64	68	2 43/64	1.00	2.20	IN	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53902
AG-100SL(IN)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.10	2.40	IN	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53912
AG-100S(OUT)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.00	2.20	OUT	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53942
AG-100SL(OUT)	100	4	13500	315	179	7 3/64	68	2 43/64	1.10	2.40	OUT	NPT1/4	9.5	3/8	0.50	18.0	53952
USG-4S	100	4	13500	450	236	9 19/64	94	3 45/64	1.65	3.60	IN	NPT1/4	9.5	3/8	0.60	22.0	55462
USG-7S	180	7	7600	962	296	11 21/32	120	4 47/64	3.00	6.60	IN	NPT3/8	12.7	1/2	1.30	46.0	57312
USG-L180D	180	7	7600	888	267	9 1/2	92	3 5/8	2.70	5.90	IN	NPT3/8	12.7	1/2	1.00	36.0	54452

氣鑽 (槍型) Drills (Pistol Type)



UD-50-45



UD-60-04

規格 Specifications

型號 Model	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed(約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		帶夾頭重量 Weight with Chuck (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		夾頭公稱尺寸 Nominal Chuck Size		主軸類型 Type of Spindle	平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		m³/min	ft³/min	
UD-50-200	3	No.5	23000	135	5 5/16	0.70	1.50	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	61172
UD-50-45	6	1/4	5000	145	5 23/32	0.86	1.89	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	61142
UD-50-22	8	5/16	2200	140	5 1/2	0.90	1.98	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	61102
UD-60-29	8	5/16	2900	165	6 1/2	1.10	2.43	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61252
UD-60-20	8	5/16	2000	180	7 1/8	1.20	2.64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61242
UD-60-15	8	5/16	1600	180	7 1/8	1.20	2.64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61232
UD-60-07	13	1/2	700	219	8 5/8	1.40	3.08	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	61212
UD-60-04	13	1/2	500	220	8 5/8	1.40	3.08	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	61202
UD-80-12	13	1/2	1200	216	8 1/2	1.80	3.96	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	61372
UD-80-07	13	1/2	700	239	9 13/32	2.30	5.06	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	61342
UD-80-04	16	5/8	400	247	9 23/32	2.90	6.39	26.0	1 1/64	16	5/8	5/8-16UN	0.65	23	61302

*Air Hose Size (Inside Diameter) : 9.5mm (3/8") *Air Inlet Thread : NPT1/4"

*Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8")

*Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT1/4"

氣鑽 (直身型) Drills (Straight Type)



UD-50S-45



UD-60S-29

規格 Specifications

型號 Model	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed(約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		帶夾頭重量 Weight with Chuck (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		夾頭公稱尺寸 Nominal Chuck Size		主軸類型 Type of Spindle	平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in		m³/min	ft³/min	
UD-50S-200	3	No.5	23000	193	7 7/8	0.70	1.50	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	61972
UD-50S-45	6	1/4	5000	210	8 9/32	0.85	1.87	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	61942
UD-50S-22	8	5/16	2200	205	8 1/16	0.83	1.83	21.0	53/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.40	14	61902
UD-60S-29	8	5/16	2900	227	8 15/16	1.05	2.32	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61772
UD-60S-20	8	5/16	2000	238	9 3/8	1.15	2.54	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61742
UD-60S-15	8	5/16	1600	238	9 3/8	1.15	2.54	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61732
UD-60S-07	13	1/2	700	272	10 23/32	1.35	2.98	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	61702
UD-60S-04	13	1/2	500	279	10 63/64	1.35	2.98	22.5	57/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.50	18	61712
UD-80S-12	13	1/2	1200	277	10 29/32	1.60	3.53	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	61392
UD-80S-07	13	1/2	700	300	11 13/16	2.10	4.73	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	61352
UD-80S-04	16	5/8	400	307	12 3/32	2.70	5.95	26.0	1 1/64	16	5/8	5/8-16UN	0.65	23	61332
UD-80-12G	13	1/2	1200	282	11 7/64	2.30	5.06	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	61382
UD-80-07G	13	1/2	700	305	12 1/64	2.80	6.16	26.0	1 1/64	13	1/2	1/2-20UNF	0.65	23	61362
UD-80-04G	16	5/8	400	313	12 21/64	3.40	7.50	26.0	1 1/64	16	5/8	5/8-16UN	0.65	23	61322

*Air Hose Size (Inside Diameter) : 9.5mm (3/8") *Air Inlet Thread : NPT1/4"

氣鑽 (彎頭型) Drills (Angle Type)



UD-50S-22A



UD-60S-29C

規格 Specifications

型號 Model	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed(約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		帶夾頭重量 Weight with Chuck (約 about)		帶夾頭高度 Height with Chuck (about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		夾頭公稱尺寸 Nominal Chuck Size		主軸類型 Type of Spindle	平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in		mm	in	kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in		m³/min	ft³/min	
UD-50S-45A	4	No.8	5000	253	9 31/32	0.90	1.98	40	1 57/64	21.0	53/64	-	-	1/4-28UNF	0.40	14	62042
UD-50S-22A	4	No.8	2200	248	9 49/64	0.88	1.94	40	1 57/64	21.0	53/64	-	-	1/4-28UNF	0.40	14	62002
UD-60S-29C	8	5/16	2900	276	10 55/64	1.52	3.34	90	3 35/64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61872
UD-60S-15C	8	5/16	1600	283	11 9/64	1.60	3.52	90	3 35/64	22.5	57/64	8	5/16	3/8-24UNF	0.50	18	61832

*Air Hose Size (Inside Diameter) 氣管尺寸 (內徑): 9.5mm (3/8") *Air Inlet Thread 進氣口尺寸: NPT1/4"

重型氣鑽

Drills (Heavy Duty Type)



URD-22RR

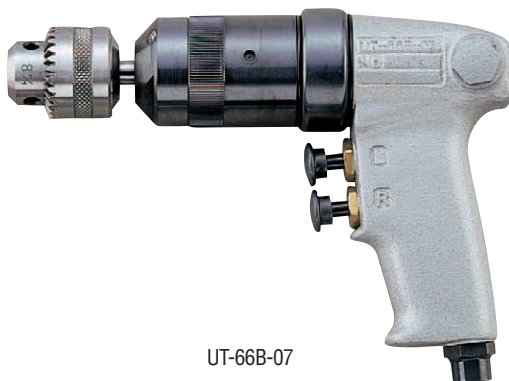
規格 Specific

型號 Model	類型 Type	鑽削直徑 Drilling Capacity		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		重量 Weight (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		空轉速度 Feed Length (about)		空氣軟管尺寸 Air Hose Size (內徑 inside Dia.)		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
		mm	in	rpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
URD-22RR	Self-Returning	22.0	7/8	600	442	17 13/32	5.8	12.8	39	1 17/32	70	2 3/4	12.7	1/2	1.3	46	63242

Air Inlet Thread 進氣口尺寸 : NPT3/8"

攻絲機

Tappers



UT-66B-07



UT-60S-07

規格 Specifications

型號 Model	攻絲直徑 Tapping Capacity		空轉速度 Free Speed (約 about)	總長度 Overall Length (約 about)		帶夾頭重量 Weight with Chuck (約 about)		由軸心至側面 From Center to Outside (約 about)		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	mm	in	rpm	mm	in	kg	lb	mm	in	m³/min	ft³/min	
UT-66B-15	6	1/4	1500	183	7 7/32	1.32	2.90	25.0	31/32	0.4	14.4	68102
UT-66B-07	8	5/16	800	196	7 23/32	1.42	3.12	25.0	31/32	0.4	14.4	68132
UT-60-07	8	5/16	680	244	9 39/64	1.80	3.96	22.5	57/64	0.5	18.0	67852
UT-60-04	8	5/16	400	244	9 39/64	1.80	3.96	22.5	57/64	0.5	18.0	67872
UT-60S-07	8	5/16	680	316	12 7/16	1.65	3.63	22.5	57/64	0.5	18.0	68022
UT-60S-04	8	5/16	400	316	12 7/16	1.65	3.63	22.5	57/64	0.5	18.0	68002

Air Inlet Thread 進氣口尺寸 : NPT1/4" for UT-66B-15~UT-60S-04

Air Hose Size 氣管尺寸 (內徑) : 9.5mm (3/8") for UT-66B-15~UT-60S-04

Nominal Chuck Size 正常夾頭尺寸 : 8mm (5/16") for UT-66B-07~UT-60S-04

鉚釘錘 (超強防震型)

Riveting Hammers (Super Vibration-Proof Type)



BHR-1UD



BRH-5USD

規格 Specific

型號 Model	鉚釘直徑 Riveting Capacity				每分鐘 衝擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		重量 (無鉚接 組件) Weight Less Rivet Set (約 about)		活塞直徑 Piston Diameter (約 about)		活塞行程 Piston Stroke (約 about)		進氣口螺 紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		鑽削直 平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code	
	杜拉鋁 Duralumin		鋼 Steel																	
	mm	in	mm	in		bpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm		in	in	mm	in	m³/min	ft³/min
BRH-1UD(R,H)	3.2	No.5	2.4	No.3	2800	143	5 5/8	1.40	3.1	14.30	9/16	38	1 1/2	NPT1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	70882	70892
BRH-5UD(R,H)	6.4	1/4	4.8	No.10	1800	211	8 5/16	1.65	3.6	12.70	1/2	100	4	NPT1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	70942	70952
BRH-1USD(R,H)	3.2	No.5	2.4	No.3	2800	272	10 45/64	1.60	3.5	14.30	9/16	38	1 1/2	NPT1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	70922	70932
BRH-5USD(R,H)	6.4	1/4	4.8	No.10	1800	340	13 25/64	1.90	4.2	12.70	1/2	100	4	NPT1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	70982	70992

鉚釘錘 (標準型)

Riveting Hammers (Standard Type)



BHR-1U(R)



BRH-1US(R)

規格 Specific

型號 Model	鉚釘直徑 Riveting Capacity				每分鐘 衝擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		重量 (無鉚接 組件) Weight Less Rivet Set (約 about)		活塞直徑 Piston Diameter (約 about)		活塞行程 Piston Stroke (約 about)		進氣口螺 紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code		
	杜拉鋁 Duralumin		鋼 Steel			mm	in	mm	in	mm	in	mm	in		in	mm	in	m³/min	ft³/min	R	H
	mm	in	mm	in																	
SBH-0	2.3	No.2	—	—	6500	123	4 27/32	0.32	0.7	10.00	25/64	23	29/32	NPT1/8	6.35	1/4	0.10	3.5	70012	—	
SBH-1A(R,H)	2.6	No.3	—	—	4000	209	8 15/64	0.86	1.9	11.11	7/16	56	3/16	NPT1/4	6.35	1/4	0.15	5.0	70112	78412	
BRH-1U(R,H)	3.2	No.5	2.4	No.3	2800	122	4 15/16	1.05	2.4	14.30	9/16	38	1 1/2	NPT1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	70512	78612	
BRH-1US(R,H)	3.2	No.5	2.4	No.3	2800	180	7 1/8	1.00	2.2	14.30	9/16	38	1 1/2	NPT1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	70612	78712	
BRH-1UG(R,H)	3.2	No.5	2.4	No.3	2800	187	7 3/8	1.78	3.9	14.30	9/16	38	1 1/2	NPT1/4	9.5	3/8	0.34	12.0	70712	78812	
BRH-5U(R,H)	6.4	1/4	4.8	No.10	1800	189	7 7/16	1.40	3.1	12.70	1/2	100	4	NPT1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	71012	78912	
BRH-5US(R,H)	6.4	1/4	4.8	No.10	1800	246	9 11/16	1.45	3.2	12.70	1/2	100	4	NPT1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	71112	79012	
BRH-5UG(R,H)	6.4	1/4	4.8	No.10	1800	258	10 5/32	2.13	4.7	12.70	1/2	100	4	NPT1/4	9.5	3/8	0.37	13.0	71212	79112	

氣動鑿

Impact Cutters / Flux Chipper



BHR-7(R)



UFC-0N

規格 Specific

型號 Model	每分鐘 衝擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		重量 (無鑿) Weight Less Chisel (約 about)		活塞直徑 Piston Diameter (約 about)		活塞行程 Piston Stroke (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code
	bpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	in	mm	in	m³/min	ft³/min	
BRH-7(R)	3400	168	6 39/64	1.64	3.60	19.05	3/4	50	1 31/32	NPT1/4	9.5	3/8	0.48	17.0	71412
BRH-7(H)	3400	168	6 39/64	1.64	3.60	19.05	3/4	50	1 31/32	NPT1/4	9.5	3/8	0.48	17.0	77112
UFC-0N	5300	180	7 1/8	1.38	3.04	25.00	63/64	28	1 1/4	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	75412
UFC-1N	4200	190	7 1/2	1.50	3.30	25.00	63/64	34	1 11/32	NPT1/4	9.5	3/8	0.3	10.7	75712

R= Round Shank 圓柄, H=Hex. Shank 六角柄, BRH-7= with Built-in Air Regulator 內置空氣調節器

氣錘

Chipper Hammers



AA-00(R)



PB-20(R)

規格 Specific

型號 Model	鑿柄尺寸 Chisel Shank Size				每分鐘 衝擊數 Blow Per Min. (約 about)	全長 Overall Length (約 about)		重量 (無鑿) Weight Less Chisel (約 about)		活塞直徑 Piston Diameter (約 about)		活塞行程 Piston Stroke (約 about)		進氣口螺紋 Air Inlet Thread (管螺紋 Pipe Tap)	空氣軟管直徑 Air Hose Size		平均耗氣量 Average Air Consumption		編號 Code		
	圓柄 Round		六角柄 Hexagonal			bpm	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	in	mm	in	m³/min	ft³/min	R	H
	mm	in	mm	in																	
AA-00(R,H)	12.7	1/2	10.5	3/8	2700	228	8 31/32	2.3	5.00	20.0	25/32	50	1 31/32	NPT1/4	9.5	3/8	0.35	12.3	71952	77252	
AA-20(R,H)	17.5	5/8	14.7	9/16	2300	270	10 5/8	5.3	11.60	28.0	1 7/64	55	2 5/32	NPT3/8	12.7	1/2	0.60	21.1	72152	77452	
AA-30(R,H)	17.5	5/8	14.7	9/16	2000	298	11 23/32	5.7	12.50	28.0	1 7/64	79	3 1/8 4	NPT3/8	12.7	1/2	0.60	21.1	72252	77552	
AA-40(R,H)	17.5	5/8	14.7	9/16	1450	340	13 3/8	6.1	13.40	28.0	1 7/64	111	3/8	NPT3/8	12.7	1/2	0.60	21.1	72352	77652	
PB-20(R,H)	17.5	5/8	14.7	9/16	1900	350	13 25/32	6.6	14.50	28.5	1 1/8	76	3	NPT3/8	12.7	1/2	0.80	28.0	72752	77852	
PB-30(R,H)	17.5	5/8	14.7	9/16	1500	397	15 5/8	7.1	15.60	28.5	1 1/8	102	4 1/62	NPT3/8	12.7	1/2	0.80	28.0	72852	77952	

UDT-200 & UDT-500

電子扭力計

UDT-200 & UDT-500

Digital Torque Testers



規格 Specific

型號 Model	可測量工具类型 Applicable Tool Type	扭力范围 Recommended Torque Capacity Range	脉冲范围 Blow Capacity Range	精度 Accuracy	尺寸 Dimensions mm(about) (W × D × H)	重量 Weight Kg(about)	编号 Code (A) (E)	附件 Accessories
UDT-200A (115V) -200E (230V)	Pulse Wrench, Angle Nutrunner (Soft-joint attachment assembly is required to measure shut-off type pulse wrench and angle nutrunner.) Hand torque wrench *Never use impact wrench	15-200N.m 10-150ft-lb 150-2000kgf.cm	0-99 blows (*)	±0.5% at rated output	Amplifier (198 × 171 × 115) Pick-up (245 × 125 × 75)	Amplifier (1.7) Pick-up (8.5)	83102	Socket Adapter (3/8) 836-520-0
							83112	Socket Adaptor (1/2) 836-520-1
								TX-C46E-75 (Socket Bit) 919-700-0
								AC Adaptor (120V) 910-217-0
UDT-500A (115V) -500E (230V)	Pulse Wrench, Angle Nutrunner (Soft-joint attachment assembly is required to measure shut-off type pulse wrench and angle nutrunner.) Hand torque wrench *Never use impact wrench	150-500N.m 110-370ft-lb 15-50kgf.m	0-99 blows (*)	±0.5% at rated output	Amplifier (198 × 171 × 115) Pick-up (280 × 150 × 90)	Amplifier (1.7) Pick-up (15.0)	83132	Socket Adapter (1/2) 836-520-7
							83142	Socket Adaptor (5/8) 836-520-8
								Socket Adaptor (3/4) 836-520-9
								AC Adaptor (120V) 910-217-0
								AC Adaptor (230V) 910-218-0

(*) On condition that blow measurements start when input torque exceeds 60% of peak torque. Operating Voltage: 120V for UDT-**A, 220V for UDT-**E. Operating Environment: (10-40°C), Humidity (20-80%), No Dew.

(*) 當輸入扭矩超過峰值扭矩的 60% 時開始測量脈衝數量。工作電壓：UDT-**A 為 120V，UDT-**E 為 220V。工作環境：(10-40°C)，濕度 (20-80%)，無露水。

UDT-25 電子扭力計

UDT-25 Digital Torque Testers



規格 Specific

型號 Model	可測量工具类型 Applicable Tool Type	扭力范围 Recommended Torque Capacity Range	脉冲范围 Blow Capacity Range	精度 Accuracy	电力来源 Power Source	尺寸 Dimensions mm (about)	重量 Weight kg (about)	编号 Code	附件 Accessories	
UDT-25A (115V)	Pulse Wrench, Torque Control Screwdriver, Direct Drive Screwdriver, Angle Nutrunner, Hand Torque Wrench	0.3 – 25 Nm (2 – 25 Nm)	0 – 99 blows (*)	± 0.5% at rated output	Built-in Nickel Hydride Battery	190 (W) × 180 (D) × 59 (H)	2.3	83062	Carrying Case	910-952-0
AC Adapter (115V)									910-950-0	
AC Adapter (230V)									910-951-0	
Test Socket (3/8")									830-520-6	
UDT-25E (230V)								83072	Hexagon Socket Bit (13 × 100)	918-223-0
									Driver Adaptor	919-700-0
									Soft Joint Attachment	830-890-6
									Soft Joint Attachment	830-890-7
								Hexagon Head Bolt (M8 × 20)	946-928-0	

(*) On condition that blow measurements start when input torque exceeds 60% of peak torque. Operating Environment: (10-40°C), Humidity (20-80%), No Dew.

(*) 當輸入扭矩超過峰值扭矩的 60% 時開始測量脈衝數量。工作環境：(10-40°C)，濕度 (20-80%)，無露水。

UET-10CUE 電子扭力計 UET-10CUE Digital Torque Testers



規格 Specific

型號 Model	可測量工具 Applicable Tool Type	扭力范围 Recommended Torque Capacity Range	精度 Accuracy	电力来源 Power Source	工作环境 Environmental Condition	尺寸 Dimensions (unit: mm)	重量 Weight (about)	编号 Code	附件 Accessories
UET-10CUA (115V)	US-LT series Torque-Control Screwdriver Small-type Hand Torque Wrench	0.1 – 10 Nm (0.15 – 10 Nm)	±0.5% at rated output	Built-in Nickel Hydride Battery	工作温度 Operation Temperature: 0 – 40°C (No Dew) 湿度 Humidity: 30–90% (No Dew)	160(W) X 190(D) X 65(H)	2.3kg	83932	Carrying Case 909-418-0
AC Adapter (115V) 910-907-0									
AC Adapter (230V) 910-908-0									
Hexagon Socket Bit(13x100) 918-129-0									
UET-10CUE (230V)								83942	Hexagon Socket Bit(13x100) 918-223-0
									Driver Attachment Assembly 836-890-0
									Hexagon Head Bolt (M8 × 20) (12.9) 946-928-0
									Plate Spring 25 × 12.2 × 1.5 962-601-0

UFT 扭力計 UFT Torque Testers



UFT-6



UFT-24

規格 Specific

型號 Model	螺栓大小 Bolt Size	拉力范围 Tension Range (kN)	扭力范围 Torque Range (Nm)	重量 Weight (about)		编号 Code	
				Kg	lb	120V	230V
UFT-6	M5	3.6-6.1	3.2-5.4	3.6	7.9	84022	84042
	M6	5.1-13.9	5.4-14.7				
UFT-10	M6	5.1-13.9	5.4-14.7	12.0	26.4	84032	84052
	M8	10.4-22.2	14.7-31.4				
	M10	17.8-30.6	31.4-53.9				

規格 Specific

型號 Model	螺栓大小 Bolt Size	拉力范围 Tension Range (kN)	扭力范围 Torque Range (Nm)	重量 Weight (about)		编号 Code	
				Kg	lb	120V	230V
UFT-16	M12	25.5-41.7	53.9-88.2	22.0	48.4	84092	84062
	M14	35.7-60.3	88.2-149				
	M16	52.8-67.4	149-190				
UFT-24	M18	59.9-92.6	190-294	50.0	110.0	84082	84072
	M20	83.3-125	294-441				
	M24	104-162	441-686				

UHT 扭力計 UHT Torque Testers

規格 Specific

型號 Model	可測量工具类型或方头尺寸 Applicable Tool Type or Square Drive Size	扭力范围 Applicable Torque Range		重量 Weight (about)		编号 Code
		Nm	lb	kg	eb	
UHT-12	Cushion/Positive Clutch	1-8	0.7-5.9	2.5	5.5	83912
UHT-16	Impact Clutch	3-20	2.2-14.8	7.5	16.5	83812
UHT-25	3/8"(9.5mm)	20-50	14-36	13.0	28.6	84012
UHT-35	1/2"(12.7mm)	50-300	36-215	19.0	41.8	84112
UHT-50	3/4"-1"(19.0-25.4mm)	300-2000	215-1450	150.0	330.0	84212

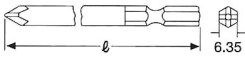
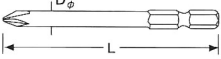
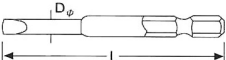
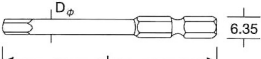
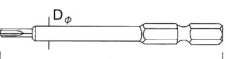


UFT-6

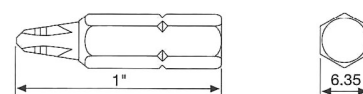
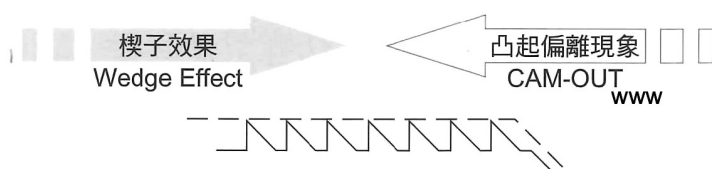


UFT-6

起子頭規格 Bit Specification

外型 Bit Shape	起子頭直徑 Bit Shank (mm)	頭型 Head	尺寸 Size (mm) 尖端T x 直徑D x 長度L			適用螺絲 Available Screw
 	六角對邊 Hex shank 6.35	十字咀 Phillips	1	x6.35	x50	M2.0~3.0
			1	x6.35	x100	M2.0~3.0
			2	x6.35	x50	M3.0~5.0
			2	x6.35	x100	M3.0~5.0
 	六角對邊 Hex shank 6.35	十字咀 Phillips	1	x4.5	x50	M2.0~3.0
			2	x4.5	x50	M3.0~5.0
			2	x4.5	x100	M3.0~5.0
			2	x4.5	x150	M3.0~5.0
			2	x4.5	x72	M3.0~5.0
 	六角對邊 Hex shank 6.35	一字咀 (刃厚mm) Slotted (edge of thickness)	0.8	x6	x50	M3.5
			0.8	x6	x75	M3.5
			1.0	x8	x50	M3.8~M4
			1.0	x8	x75	M3.8~M4
			1.2	x10	x50	M4
			1.2	x10	x75	M4
 	六角對邊 Hex shank 6.35	內六角咀 Hexagonal Socket Head	2.0		x70	M3
			2.5		x70	M4
			3.0		x70	M5
			4.0		x70	M6
			5.0		x70	M8
			6.0		x70	M10
			2.0		x100	M3
			2.5		x100	M4
			3.0		x100	M5
			4.0		x100	M6
			5.0		x100	M8
			6.0		x100	M10
 	六角對邊 Hex shank 6.35	梅花咀 Torx Head	T6	x4.0	x75	M1.8~M2
			T8	x4.5	x75	M2.5
			T10	x4.5	x75	M3
			T15	x4.5	x75	M3.5
			T20	x5.0	x75	M4
			T25	x5.0	x75	M5
			T30	x6.0	x75	M6
			T40	x7.0	x75	M8

ACR 批嘴 ACR Bits



批嘴的驅動面上帶有凸起的橫紋，可以起到楔子效果，避免凸起偏離和打滑，提高了操作性。
The ACR bit is designed to increase productivity by eliminating CAM-OUT and free-spinning. The bit drive blades feature ridges that create a wedge effect.

BLG 系列 – 無碳刷電動起子

BLG Series - Brushless Screwdriver



BLG-4000



BLG-5000 / BLG-5000-15 / BLG-5000-18 / BLG-5000-HT

BLG 系列規格 BLG Series Specifications

型號 Model Name		BLG-4000	BLG-5000	BLG-5000-15	BLG-5000-18	BLG-5000-HT
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.1 – 0.55	0.2 – 1.2	0.3 – 1.0	0.5 – 1.5	0.5 – 2.0
	lbf.in	0.9 – 4.8	1.7 – 10	2.6 – 10	4.3 – 13	4.3 – 17
	(kgf.cm)	(1 – 5.5)	(2 – 12)	(3 – 10)	(5 – 15)	(5 – 20)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%	高 HI	1,000	1,000	1,500	1,800	730
	低 Low	690	690	940	1,200	–
適用螺絲規格 Machine Screw	小螺絲	1.4 – 2.6	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 4.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	1.4 – 2.3	2.0 – 3.0	2.0 – 2.6	2.0 – 2.6	2.0 – 3.0
刀頭插口 HIOS 刀桿 HIOS Shank		H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
Bit Drive HEX 刀桿 HEX Shank		1/4 HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
電源	T-45BL	○	○	○ *	–	○ *
Power Supply	T-70BL	○	○	○ *	○ *	○ *
附件 Accessories	刀頭 (各一支) Bit (One Each)	H4	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	–
		H5	–	+ #1 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)
		1/4HEX	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)
	彈簧 Spring	白色彈簧 White spring	–	–	–	–
	螺絲刀線長 Condlength(M)	BLG	1.5m (5P)	1.5m (5P)	1.5m (5P)	1.5m (5P)
	螺絲刀線長 Condlength(M)	BLG-OPC	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)
	L 形六角板手 L-shaped Hex Wrench	–	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc

適合變壓器的○印示可以使用，帶*的機種，請設置電源輸出為 HI (DC30V)，(DC20V) 輸出不能完全發揮螺絲刀的性能

Circles indicate that the specified power unit can be used, Use only 2(HI) Power outlet with the * models. These models may not perform properly on 1(LOW) power Outlet

BLG 系列 – 無碳刷電動起子 螺絲計數 / 内置脈衝系統

BLG Series - Brushless Screw Counter/Pulse Counter



BLG-4000ZERO1



BLG-5000ZERO1 / BLG-5000ZERO1-15 / LG-5000ZERO1-18 / BLG-5000ZERO1-HT

BLG 系列規格 BLG Series Specifications

型號 Model Name		BLG-4000ZERO1	BLG-5000ZERO1	BLG-5000ZERO1-15	BLG-5000ZERO1-18	BLG-5000ZERO1-HT
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.1 – 0.55	0.2 – 1.2	0.3 – 1.0	0.5 – 1.5	0.5 – 2.0
	lbf.in	0.9 – 4.8	1.7 – 10	2.6 – 10	4.3 – 13	4.3 – 17
	(kgf.cm)	(1 – 5.5)	(2 – 12)	(3 – 10)	(5 – 15)	(5 – 20)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%	高 HI	1,000	1,000	1,500	1,800	730
	低 Low	690	690	1,000	1,200	–
適用螺絲規格 Machine Screw	小螺絲	1.4 – 2.6	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 4.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	1.4 – 2.3	2.0 – 3.0	2.0 – 2.6	2.0 – 2.6	2.0 – 3.0
刀頭插口 HIOS 刀桿 HIOS Shank		H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
Bit Drive HEX 刀桿 HEX Shank		1/4 HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
電源	T-45BL	○	○	○ *	–	○ *
Power Supply	T-70BL	○	○	○ *	○ *	○ *
附件 Accessories	刀頭 (各一支) Bit (One Each)	H4	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	–
		H5	–	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)
		1/4HEX	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)
	彈簧 Spring	白色彈簧 White spring	–	–	–	–
	螺絲刀線長 Condlength (m)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)
	L 形六角板手 L-shaped Hex Wrench	–	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc
	L 形六角板手 L-shaped Hex Wrench	–	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc

適合變壓器的○印示可以使用，帶*的機種，請設置電源輸出為 HI (DC30V)，(DC20V) 輸出不能完全發揮螺絲刀的性能

Circles indicate that the specified power unit can be used, Use only 2(HI) Power outlet with the * models. These models may not perform properly on 1(LOW) power Outlet

BLG-BC1 系列 – 無碳刷電動起子 BLG-BC1 Series - Brushless Screwdriver

讓螺絲緊固錯誤無處可逃！內置計數器 BC1 的優點

- 防止作業中的人工失誤，在減輕作業負擔的同時，提供切實的螺絲緊實支持。
It prevents human errors in operations! It supports accurate screw tightening and reduces the operator is fatigue.
- 不再需要外置型計數器，實現低成本。
A conventional external screw counter is not required. This realizes low-cost introduction of new screwdrivers.
- 螺絲刀和螺絲計數器融為一體，既小型又省空間。
The integration of the screwdriver and the counter is optimal for space-saving operations.



BLG-4000BC1



BLG-5000BC1 / BLG-5000BC1-15
BLG-5000BC1-18 / BLG-5000BC1-HT

BLG 系列規格 BLG Series Specifications

型號 Model Name		BLG-4000BC1	BLG-5000BC1	BLG-5000BC1-15	BLG-5000BC1-18	BLG-5000BC1-HT
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.1 – 0.55	0.2 – 1.2	0.3 – 1.0	0.5 – 1.5	0.5 – 2.0
	lbf.in	0.9 – 4.8	1.7 – 10	2.6 – 10	4.3 – 13	4.3 – 17
	(kgf.cm)	(1 – 5.5)	(2 – 12)	(3 – 10)	(5 – 15)	(5 – 20)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%	高 HI	1,000	1,000	1,500	1,800	730
	低 Low	690	690	1,000	1,200	–
適用螺絲規格 Machine Screw		1.4 – 2.6	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 4.0
Screw Size (mm)	自攻螺絲 Tapping Screw	1.4 – 2.3	2.0 – 3.0	2.0 – 2.6	2.0 – 2.6	2.0 – 3.0
刀頭插口 HIOS 刀桿 HIOS Shank		H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
Bit Drive HEX 刀桿 HEX Shank		1/4 HEX	H5 & 5HEX 或 or 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 or 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
電源 Power Supply	T-45BL	○	○	○ *	–	○ *
	T-70BL	○	○	○ *	○ *	○ *
附件 Bit (One Each)	H4	+ #0 (Ø2.5 X 40mm) + #1 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	–
	H5	–	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)
	1/4HEX	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)
彈簧 Spring		白色彈簧 White spring	–	–	–	–
螺絲刀線長 L-shaped Hex Wrench	BLG	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)
		–	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc

適合變壓器的○印示可以使用，帶*的機種，請設置電源輸出為 HI (DC30V)，(DC20V) 輸出不能完全發揮螺絲刀的性能

Circles indicate that the specified power unit can be used, Use only 2(HI) Power outlet with the * models. These models may not perform properly on 1(LOW) power Outlet

BLG-BC2 系列 – 無碳刷電動起子 BLG-BC2 Series - Brushless Screwdriver

BLG-5000BC2 / BLG-5000BC2-15
BLG-5000BC2-18 / BLG-5000BC2-HT



BLG-4000BC2-LT



BLG-4000BC2



BLG-7000BC2

BLG 系列規格 BLG Series Specifications

型號 Model Name		BLG-4000BC2-LT	BLG-4000BC2	BLG-5000BC2	BLG-5000BC2-15	BLG-5000BC2-18	BLG-5000BC2-HT	BLG-7000BC2
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.03 – 0.2	0.1 – 0.55	0.2 – 1.2	0.3 – 1.0	0.5 – 1.5	0.5 – 2.0	0.7 – 2.8
	lbf.in	0.3 – 1.7	0.9 – 4.8	1.7 – 10	2.6 – 10	4.3 – 13	4.3 – 17	6.1 – 30
	(kgf.cm)	(0.3 – 2)	(1 – 5.5)	(2 – 12)	(3 – 10)	(5 – 15)	(5 – 20)	(7 – 28)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%	高 HI	1,000	1,000	1,000	1,500	1,800	730	1,200
	低 Low	690	690	690	1,000	1,200	–	800
適用螺絲規格 Machine Screw		1.0 – 2.3	1.4 – 2.6	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 3.0	2.0 – 4.0	2.6 – 5.0
Screw Size (mm)	自攻螺絲 Tapping Screw	1.0 – 2.0	1.4 – 2.3	2.0 – 3.0	2.0 – 2.6	2.0 – 2.6	2.0 – 3.0	2.6 – 4.0
刀頭插口 HIOS 刀桿 HIOS Shank		H4	H4	H4	H4	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX	H5 & 5HEX
Bit Drive HEX 刀桿 HEX Shank		–	1/4 HEX	H5 & 5HEX 或 or 1/4HEX	H5 & 5HEX 或 or 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
電源 Power Supply	T-45BL	○	○	○	○ *	–	○ *	–
	T-70BL	○	○	○	○ *	○ *	○ *	○ *
附件 Bit (One Each)	H4	+ #0 (Ø2.5 X 40mm) + #1 (Ø4.0 X 40mm)	+ #0 (Ø2.5 X 40mm) + #1 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	–	–	–
	H5	–	–	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) + #2 (Ø5.0 X 60mm)
	1/4HEX	–	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) + #2 (Ø5.0 X 50mm) – (Ø5.0 X 50mm)
彈簧 Spring		黃色彈簧 Yellow spring	白色彈簧 White spring	–	–	–	–	–
螺絲刀線長 L-shaped Hex Wrench		2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)	2m (6P)
		–	–	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc	對 邊 Width across Flats : 5mm, 1Pc

適合變壓器的○印示可以使用，帶*的機種，請設置電源輸出為 HI (DC30V)，(DC20V) 輸出不能完全發揮螺絲刀的性能

Circles indicate that the specified power unit can be used, Use only 2(HI) Power outlet with the * models. These models may not perform properly on 1(LOW) power Outlet

BL 系列 – 無碳刷電動起子 BL Series - Brushless Screwdriver



BL-2000



BL-3000



BL-5000



BL-7000

BLG 系列規格 BLG Series Specifications

		袖珍型 Mini Type			標準型 Standard Type
拉桿起動式型號 Lever Start type Model		BL-2000	BL-3000	BL-5000	BL-7000
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.02-0.2	0.2 - 0.55	0.2 - 1.2	0.7-2.8
	lbf.in	0.17-1.7	1.7 - 4.8	1.7 - 10	6.1-24
	(kgf.cm)	(0.2-2)	(2 - 5.5)	(2 - 12)	(7-28)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment	無級調節 Stepless Adjustment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%	高 HI	990	980	900	960
	低 Low	650	680	590	630
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	1.0-2.3	1.7-2.3	2.0 - 3.0	2.6 -5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	1.0-2.0	2.0 - 3.0	2.0 - 2.6	2.6 -4.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H4	HIOS H4 或 5HEXor 1/4HEX	H5 & 5HEX
適用變壓器 Power Pack	T-30BL	○	○	○ *	--
	T-70BL	○	○	○ *	○
附件 Accessories	刀頭 (各一支) Bit (One Each)	H4	+ #0 (Ø2.0 X 40mm) 1 支 1 piece + #0 (Ø2.5 X 40mm) 1 支 1 piece	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) 1 支 1 piece + #2 (Ø4.0 X 40mm) 1 支 1 piece	--
		H5	--	--	+ #1 (Ø5.0 X 60mm) 1 支 1 piece + #2 (Ø5.0 X 60mm) 1 支 1 piece
		1/4HEX	--	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) 1 支 1 piece + #2 (Ø5.0 X 50mm) 1 支 1 piece - (Ø5.0 X 50mm) 1 支 1 piece	+ #1 (Ø5.0 X 50mm) 1 支 1 piece + #2 (Ø5.0 X 50mm) 1 支 1 piece - (Ø5.0 X 50mm) 1 支 1 piece
	電源線 Cord	2m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)	2m(5P)
真空吸著型號 Suction Type		--	BLQ-3000	BLQ-5000	BLQ-7000
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		BL-2000 已具備 included	BL-3000 ESD	BL-5000ESD	BL-7000ESD
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic		--	BLQ-3000 ESD	BLQ-5000ESD	BLQ-7000ESD

適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

BL 系列 – 直流電動螺絲起子用變壓器 BL Series - Power Supplies



T-45BL



T-70BL

型號 Model		T-45BL	T70BL
輸入	Primary side input	110V~240V ± 5%(47~63Hz)	
輸出	Secondary Side Outupt	H(2):DC30V,LOW(1)DC20V 2 段切換式 2 Stage Switchable	
外觀尺寸	External Dimensions	71.5(W)X146(D)X42.6(H)mm	88(W)X210(D)X 52(H)mm
重量	Weight	320g	685g
電源線長度	Length of Power Cord	電源線 Power Supply cord:1.8m	
附件	Accessories	固定金屬片 2 個 , 螺絲 4 粒 2 Mounting points,4 Mounting screw	
對應機種 Compatible Screwdrivers		BLG-4000ZERO1/BLG-5000ZERO1/BLG-5000ZERO1-15/BLG-5000ZEROI-HT	
		--	BLG-5000ZERO1-18
		BLG-4000BC2/BLG-4000BC2-LT/BLG-5000BC2/BLG-5000BC2-15/BLG-5000BC2-HT	
		--	BLG-5000BC2-18/BLG-7000BC2
		BLG-4000BC1/BLG-5000BC1/BLG-5000BC1-15/BLG-5000BC1-HT	
		--	BLG-5000BC1-18
		BLG-4000/BLG-5000/BLG-5000-15/BLG-5000-HT	
		--	BLG-5000-18
		BL-2000/BL-2000SS/BL-3000/BL-3000SS/BL-5000/BL-5000sS/BL-5000-15/BL-5020	
		--	BL-7000
		--	PG-3000/PG-7000

VB 系列 – 交流電無碳刷扭力調控電動螺絲起子 VB Series- AC Brushless Torque Control Screwdriver



VB-1510B



VB-1820B



VB-1510PSB



VB-1820PSB

規格 Series Specifications (AC220V)

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		VB-1510B	VB-1510-18B	VB-1820B	VB-3012B	VB-4504B	
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		VB-1510PSB	VB-1510PS-18B	VB-1820PSB	VB-3012PSB	VB-4504PSB	
功率 Power Consumption		約 25W Approx. 25W	約 25W Approx. 25W	約 32W Approx. 32W	約 32W Approx. 32W	約 32W Approx. 32W	
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.25~1.5	0.2~1	0.4~1.8	0.5~3	1~4.5	
	lbf.in	2.2~13	2.2~8.7	3.5~16	4.3~26	8.7~39	
	(kgf.cm)	(2.5~15)	(2~10)	(4~18)	(5~30)	(10~45)	
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%		970	1,800	2,000	1,200	400	
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	2.0~4.0	2.0~4.0	2.6~4.0	3.0~5.0	3.0~5.0	
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0~3.0	2.0~3.0	2.6~3.0	3.0~4.0	3.0~4.0	
適用刀頭 Bit Type		Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	1/4HEX	
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #1 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece + #2 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece	+ #1 X 40mm) 1 支 1piece + #2 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece	--	--	
		(H5)	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	--
		(1/4HEX)	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece
	AC 電源線長度 AC Cord Length		3m	3m	3m	3m	3m
	固定用螺絲 Screw for adjustment		--	--	圓頭螺絲 2.6x5mm 1 支 Pan Head Machine Screw 1piece	圓頭螺絲 2.6x5mm 1 支 Pan Head Machine Screw 1piece	--

固定用螺絲是 VB-1820,VB-1820PS,VB-3012,VB-3012PS(HIOS 刀桿 H5) 的附件。

規格 Series Specifications (AC100V)

拉桿起動式型號 Lever Start type Model			VB-1510	VB-1510-18	VB-1820	VB-3012	VB-4504
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			VB-1510PS	VB-1510PS-18	VB-1820PS	VB-3012PS	VB-4504PS
功率 Power Consumption			約 20W Approx. 20W	約 20W Approx. 20W	約 40W Approx. 40W	約 40W Approx. 40W	約 40W Approx. 40W
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.25~1.5	0.2~1	0.4~1.8	0.5~3	1~4.5	
	lbf.in	2.2~13	2.2~8.7	3.5~16	4.3~26	8.7~39	
	(kgf.cm)	(2.5~15)	(2~10)	(4~18)	(5~30)	(10~45)	
扭矩切換 Torque Switching			無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%			970	1,800	2,000	1,200	400
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	2.0~4.0	2.0~4.0	2.6~4.0	3.0~5.0	3.0~5.0	
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0~3.0	2.0~3.0	2.6~3.0	3.0~4.0	3.0~4.0	
適用刀頭 Bit Type			Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 4 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	Hios 5 or 5 HEX or 1/4HEX	1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #1 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece + #2 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece + #2 (Ø4 X 40mm) 1 支 1piece	--	--	--
		(H5)	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1piece	--
		(1/4HEX)	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 1piece
	AC 電源線長度 AC Cord Length		3m	3m	3m	3m	3m
	固定用螺絲 Screw for adjustment		-	-	圓頭螺絲 2.6x5mm 1 支 Pan Head Machine Screw 1piece	圓頭螺絲 2.6x5mm 1 支 Pan Head Machine Screw 1piece	-

固定用螺絲是 VB-1820,VB-1820PS,VB-3012,VB-3012PS(HIOS 刀桿 H5) 的附件。

BLF 系列 – 自動機用無碳刷螺絲電動起子 BLF Series - Brushless Screwdrivers For Automatic Operation



主要特征 Feature

實現高耐久性的精簡構造，方便維護保養。
Simple structure provides high durability and easy maintenance!
控制電路精簡化，提高耐久性。
Simplified controls and increased durability.
扭矩精度穩定，長久保持均一的螺絲緊固品質。
Tools provide accurate torque for uniform fastening quality.

新型吸著式螺絲刀 BLFQ 和 BLFR 可真空拾取螺絲，維護保養簡單。刀頭偏移少，尤其適用於深穴螺絲緊固。
The BLFQ and BLFR versions are available for vacuum pick up, the new BLFR versions are designed for fasteners located in deep recesses and support the bit to minimize run-out.
自動機用電動螺絲刀專用電源可驅動反轉螺絲刀。並且可調節高低轉速。
The power supply can run the tool in reverse and switch between two speed settings.

規格 Specifications

型號 Model Name	標準品 Standard		BLF-2000	BLF-5000	BLF-7000	BLF-7000X	BLF-7025X
	吸索式 Suction		BLFQ-2000	BLFQ-5000	BLFQ-7000	--	--
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m		0.03 ~ .35	0.3 ~ 1	0.7 ~ 2	0.7 ~ 2	1.2 ~ 2.5
	lbf.in		0.26 ~ 3.0	2.6 ~ 8.8	6 ~ 17	6 ~ 17	9 ~ 22
	(kgf.cm)		(0.3 ~ 3.5)	(3 ~ 10)	(7 ~ 20)	(7 ~ 20)	(12 ~ 25)
扭矩切換 Torque Switching			無級調節 SteplessAdjustment	無級調節 SteplessAdjustment	無級調節 SteplessAdjustment	無級調節 SteplessAdjustment	無級調節 SteplessAdjustment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%	低 Low	11 級切換 11 Steps (05 ~ 15)	120~345	115 ~ 320	150 ~ 450	150 ~ 450	120 ~ 350
	高 HI	11 級切換 11 Steps (20 ~ 30)	690 ~ 975	660 ~ 940	495 ~ 735	495 ~ 735	400 ~ 600
適用螺絲規格 Screw Size (mm)			小螺絲 Machine Screw	2.0 ~ 3.0	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0	3.0 ~ 4.0
刀頭插口 Bit Drive			標準品 Standard	HIOS H4	HIOS H5 & 5HEX	1/4 Hex	1/4 Hex
附件 Accessories	彈簧 Spring	長度 Length (m)	3mm(10P)	3mm(10P)	3mm(10P)	3mm(10P)	3mm(10P)
		重量 Weight (g)	320 g	320 g	320 g	320 g	320 g
		P/N	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI	BLF7-0612-VI
	彈簧 Spring	銀色彈簧 Silver Spring	--	--	--	--	--

BLT 系列 – 自動機用螺絲起子專用變壓器 BLF Series - Power Supplies for Screwdriver for Automatic Operation

BLT-AY-61
(BLF-2000/BLF-5000/PGF-3000/PGF-5000 螺絲刀用 For BLF-2000/BLF-5000/PGF-3000/PGF-5000 Screwdriver)



帶動 1 臺
1 tool only

型號	BLT-AY-61
一次側輸入電源 Primary input power source	AC100 ~ 240V, 47 ~ 63Hz
二次側輸出電壓 Secondary output voltage	LOW : 5V ~ 15V, HI : 20V ~ 30V (LOW 和 HI: 均有 11 級切換) (Low&Hi: Switchable in steps each)
外型尺寸 External dimensions (mm)	202 (W) X 143(D) X 87(H) mm
重量 Weight	1.75 KG
附件 Accessories	電源線 1.8m 帶接地 (1pc), 端子台連接頭 1pc Power Supply Cord 1.8m with ground wire(1Pc), Terminal block connector 1Pc
插頭種類 Plug Type	S

BLT-AY-71
(BLF-7000/BLF-7000X/PGF-7000 螺絲刀用 For BLF-7000/BLF-7000X/BLF-7025X/PGF-700 Screwdriver)



帶動 1 臺
1 tool only

型號	BLT-AY-71
一次側輸入電源 Primary input power source	AC100 ~ 240V, 47 ~ 63Hz
二次側輸出電壓 Secondary output voltage	LOW : 5V ~ 15V, HI : 20V ~ 30V (LOW 和 HI: 均有 11 級切換) (Low&Hi: Switchable in steps each)
外型尺寸 External dimensions (mm)	202 (W) X 143(D) X 87(H) mm
重量 Weight	1.75 KG
附件 Accessories	電源線 1.8m 帶接地 (1pc), 端子台連接頭 1pc Power Supply Cord 1.8m with ground wire(1Pc), Terminal block connector 1Pc
插頭種類 Plug Type	S

* 緊固反轉螺絲時，需要使用反轉螺絲專用的自動機用電動螺絲刀。如需購買請洽談。
* For left hand screws, please contact our Sales Representative
* 不同機型的電動螺絲刀使用的電源也不一樣。請仔細確認後購買適當的電源。
* The power supply should be compatible with your screwdriver. Please check the combination before purchase.

CL 系列 – 帶碳刷電動螺絲起子 CL Series- Brushed Screwdriver



CL-2000



CL-3000



CL-4000

規格 Series Specifications

袖珍型 Mini Type

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		CL-2000	CL-3000	CL-4000
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			CL-3000PS	CL-4000PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.02~0.2	0.03 ~ 0.2	0.1~0.55
	lbf.in	0.17~1.7	0.3~1.7	0.9~4.8
	(kgf.cm)	(0.2~2)	(0.3~2)	(1~5.5)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 5%	高 HI	680	1,000	1,000
	低 Low	490	670	690
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	1.0~2.3	1.0~2.0	1.4~2.6
	自攻螺絲 Tapping Screw	1.0~2.0	1.0~1.7	1.4~2.3
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H4	HIOS H4 或 or 1/4HEX
適用變壓器 Power Pack	CLT-45	○	○	○
	CLT-60	○	○	○
	CLT-100	○	○	○
	MC-70L	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit	H4 + #0 (Ø2.0 X 40mm) 1 支 1 piece + #0 (Ø2.5 X 40mm) 1 支 1 piece	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) + #2 (Ø4.0 X 40mm)	+ #0 (Ø2.5 X 40mm)1 支 1 piece + #1 (Ø4.0 X 40mm)1 支 1 piece
		1/4HEX --	--	+ #0 (Ø5 X 50mm)1 支 1 piece + #1 (Ø5 X 50mm)1 支 1 piece - (Ø5X 50mm)1 支 1 piece
	彈簧 Spring	黃色 Yellow (Ø1.0)	金色 Gold(Ø1.0)	藍色 Blue(Ø1.2)
	碳刷 Carbon brush		1 對 1 pair	1 對 1 pair
電源線 Cord		1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)
真空吸著型號 Suction Type		CLQ-2000	CLQ-3000	CLQ-4000
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		CL-2000 ESD	CL-3000 ESD	CL-4000ESD
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic		--	CL-3000CR-ESD	CL-4000CR-ESD
無噪音型號 Noiseless Type		--	CL-3000NL	CL-4000NL

適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used



CL-6000



CL-6500



CL-7000



CL-9000

規格 Series Specifications

標準型 Standard Type

大扭矩矩形 High Torque Type

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		CL-6000	CL-6500	CL-7000	CL-9000
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		CL-6000PS	CL-6500PS	CL-7000PS	--
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.2~1	0.3~1.6	0.3 ~ 2.5	1.2~5
	lbf.in	1.7~8.8	2.6~14	2.6 ~ 22	10~43
	(kgf.cm)	(2~10)	(3~16)	(3 ~25)	(12~50)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 5%	高 HI	800	900	750	530
	低 Low	500	600	940	--
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	2.0~3.0	2.0 ~ 4.0	2.0 ~ 5.0	4.0~6.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0~2.6	2.0 ~ 3.0	2.0 ~ 4.0	4.0~6.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H5 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX	1/4Hex
適用變壓器 Power Pack	CLT-45	○	○	--	--
	CLT-60	○	○	○	--
	CLT-80	--	--	--	○
	MC-70L	○	○	○	--
附件 Accessories	刀頭 Bit	H4 #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	--
		1/4HEX #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece -(Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece -(Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece -(Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#2 (Ø7 X 100mm) 1 支 1 piece #3 (Ø7 X 100mm) 1 支 1 piece
	彈簧 Spring		白色 White(Ø1.8)	黃色 Yellow(Ø2.2)	--
	碳刷 Carbon brush	1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair	--
電源線 Cord		2m(5P)	2m(5P)	2m(5P)	2m(5P) 1 根 1 piece
支座零件 Stand ASSY:		--	--	--	支柱、支座、吸震部托架、蝶型螺絲各 1 個 Pole,Stand base, Collar(for shockless holder),Wing scres
滑動臂零件 Arm ASSY:		--	--	--	吸震部托架、帶臂帽的滑動臂、旋轉座、旋轉座固定螺絲 各 1 個 Collar(for shockless holder),Slide arm with slide cap, Turret, Turret fastening screw
真空吸著型號 Suction Type		CLQ-6000	CLQ-6500	CLQ-7000	--
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		CLQ-6000ESD	CLQ-6000ESD	CLQ-7000ESD	--
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic		--	CLQ-6500CR-ESD	--	--
無噪音型號 Noiseless Type		CL-6000NL	CL-6500NL	CL-7000NL	--

適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

SS 系列 – 適合密零件組裝的吸震型起子

SS Series -Optimal tool for assembly of precision parts,vibration-absorbing screwdriver



SS-3000



SS-4000PS



SS-6500

規格 Series Specifications

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		SS-2000	SS-3000	SS-4000	SS-6500	SS-7000
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		--	--	SS-4000PS	--	--
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.02-0.2	0.02-0.2	0.1-0.45	0.25-13	0.3-2
	lbf.in	0.17-1.7	0.3-1.7	0.9-3.9	2.2-11	2.6-12
	(kgf.cm)	(0.2-2)	(0.3-2)	(1-4.5)	(2.5-13)	(3-20)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 5%	高 HI	680	1,000	1,000	900	750
	低 Low	490	670	690	600	--
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	1.0-2.3	1.0-2.0	1.4-2.6	2.0-3.0	2.0-4.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	1.0-2.0	1.0-1.7	1.4-2.3	2.0-3.0	2.0-4.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4	HIOS H4	HIOS H4 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX
適用變壓器 Power Pack	CLT-45	○	○	○	○	--
	CLT-60	○	○	○	○	○
	CLT-100	○	○	○	○	○
	MC-70L	○	○	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #0 (Ø2.0 X 40mm) 1 支 piece + #0 (Ø2.5 X 40mm) 1 支 piece	+ #0 (Ø2.0 X 40mm) 1 支 piece + #0 (Ø2.5 X 40mm) 1 支 piece	+ #0 (Ø2.0 X 40mm) 1 支 piece + #1 (Ø4.0 X 40mm) 1 支 piece	--
		(H5)	--	--	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 piece	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 piece
		(1/4HEX)	--	--	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 piece
	碳刷 Carbon brush		1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair
	電源線 Cord	1.5m(5P)	1.5m(5P)	1.5m(5P)	2m(5P)	2m(5P)
真空吸著型號 Suction Type		SSQ-2000	SSQ-3000	SSQ-4000	SSQ-6500	SSQ-7000
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		SS-2000ESD	SS-3000ESD	SS-4000ESD	SS-6500ESD	--
無塵、防靜電型號 Clean Room and Anti-electrostatic		SSQ-2000CR-RSD	SSQ-3000CR-RSD	SSQ-4000CR-RSD	SSQ-6500CR-RSD	--

適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

α 系列 – 高速轉動起子

α Series -Pwoerful,high speed motor



α-4500 α-5000



α-6500

規格 Series Specifications

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		α-4500	α-5000	α-6500
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		α-4500PS	α-5000PS	α-6500PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	0.4-0.8	0.4-1.2	0.5-1.8
	lbf.in	3.5-7	3.5-10	4.3-16
	(kgf.cm)	(4-8)	(4-12)	(5-18)
扭矩切換 Torque Switching		無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 5%	高 HI	1700	1000	1700
	低 Low	1200	700	--
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	2.0-3.0	2.3-3.0	3.0-4.0
	自攻螺絲 Tapping Screw	2.0-2.6	2.3-3.0	2.6-3.0
適用刀頭 Bit Type		HIOS H4 或 or 1/4HEX	HIOS H4 或 or 1/4HEX	HIOS H5 或 or 1/4HEX
適用變壓器 Power Pack	CLT-50	○	○	--
	CLT-60	○	○	○
	CLT-100	○	○	--
	MC-70L	○	○	○
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	+ #1 (Ø4.0 X 40mm) 1 支 piece + #2 (Ø4.0 X 40mm) 1 支 piece	--
		(H5)	--	+ #1 (Ø5 X 60mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 piece
		(1/4HEX)	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 piece	+ #1 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece + #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 piece -(Ø5 X 50mm) 1 支 piece
	碳刷 Carbon brush	1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair
	電源線 Cord	1.5m(5P)	1.5m(5P)	2m(5P)
真空吸著型號 Suction Type		αQ-4500	αQ-5000	αQ-6500
防靜電型號 Anti-electrostatic Type		α-4500ESD	α-5000ESD	α-6500ESD
手槍型號 Pistol Grip		--	--	α-6500P

適合變壓器的○印示可以使用 Circles indicate that the specified power unit can be used

直流電動螺絲起子用變壓器

Power Supply for DC Type Brushed Screwdriver



CLT-45

型號	CLT-45
輸入 Input	AC100~240V (47~63 H z)
輸出 Output	高 HI(2): DC30V, 低 LOW(1): DC20V (2 段切換式 2-step switchable)
尺寸 Size	71.5mm X 146mm X 42.6mm
重量 Weight	330g
配件 Accessories	Power supply cord 1.8m (1pc), Flat 2P conversion plug (1pc) (only for 100V), Mounting hardware (2pcs), Mounting screws (4pcs) 电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅限 100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
電源 CLT-45 與電動螺絲刀組合表 Compatible Screwdrivers (Including OPC/SS Type)	CL CL-2000 / CL-3000 / CL-4000 / CL-6000 / CL-6500 SS SS-2000 / SS-3000 / SS-4000 / SS-6500 α α-4500 / α-5000



CLT-60

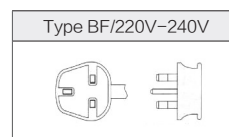
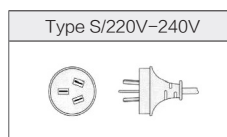
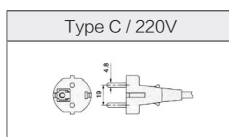
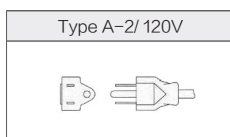
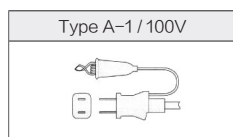
型號	CLT-60
輸入 Input	AC100~240V (47~63 H z)
輸出 Output	高 HI(2): DC30V, 低 LOW(1): DC20V (2 段切換式 2-step switchable)
尺寸 Size	88mm X 210mm X 52mm
重量 Weight	715g
配件 Accessories	Power supply cord 1.8m (1pc), Flat 2P conversion plug (1pc) (only for 100V), Mounting hardware (2pcs), Mounting screws (4pcs) 电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅限 100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)*
電源 CLT-60 與電動螺絲刀組合表 Compatible Screwdrivers (Including OPC/SS Type)	CL CL-2000/CL-3000/CL-4000/CL-6000/CL-6500/CL-7000 SS SS-2000/SS-3000/SS-4000/SS-6500/SS-7000 α α-4500/α-5000/α-6500



CLT-80

型號	CLT-80
輸入 Input	AC100~240V (47~63 H z)
輸出 Output	高 HI(2): DC30V, 低 LOW(1): DC20V (2 段切換式 2-step switchable)
尺寸 Size	116mm X 210mm X 55mm
重量 Weight	1.6Kg
配件 Accessories	Power supply cord 1.8m (1pc), Flat 2P conversion plug (1pc) (only for 100V), Mounting hardware (2pcs), Mounting screws (4pcs) 电源线 1.8m (1pc), 平 2P 转换插头 (1pc) (仅限 100V), 固定金属片 (2pcs), 固定螺丝 (4pcs)
電源 CLT-80 與電動螺絲刀組合表 Compatible Screwdrivers	CL CL-9000

插頭形狀 Plug



適用於 CL.SS. α 螺絲刀的帶計數器的變壓器 Power Supply with Screw Counter for CL/ SS/ α screwdriver

帶計數器功器防漏掉未擰緊螺絲！ Screw Counter-No screws overlooked!

控功能和計數功能與變壓器合為一體，結構緊湊。
Compact design with built-in driver controller and counter.
根據工件不同可計數 1-99 次（每擰緊 1 個螺絲，就顯示剩餘次數）。
Screw counter for up to 99 screws, depending on the workpiece (Displays the remaining screw count each time you drive a screw.)
擰緊完最後一個螺絲後，蜂鳴器發出提示音，防遺漏並能通知結束。
Buzzer sounds when a screw is overlooked or when all screws have been driven.
緊固螺絲作業結束後，有自動復功能，可馬上繼續下一輪作業。
Screw counter is automatically reset and put into the standby mode when all screws have been driven.
為防重複計數，具有時間判別功能（對同一個螺絲的第 2 次重複擰緊動作時間短不計數）。
Count timer prevents double counting of screws tightened for conformation or for the second time.
還有防誤計數功能和其他多種功能，方便實用。
“No miscount” function and many other helpful functions effectively support your fastening operations.
關閉計數功能後可以僅作為變壓器使用（帶動 1 臺）。
Disabling the counter function will allow you to fit one of the Hios electric drivers, and to use this power supply for the driver only.



CLT-70STC Ⅲ

型號	CLT-70STC 3
輸入 Input	AC100V-240V (47-63Hz)
輸出 Output	高 HI(2):DC30V, 低 LOW(1):DC20V (2 段切換式 2-step switchable)
外形尺寸 Outer Dimensions	127(W) × 208(D) × 76(H)mm
重量 Weight	約 Approx.1.8kg
AC 電源線 AC Cord Length	1.8m 帶接地 1.8m Cord with ground wire
配件 Accessories	端子 8 個 Crimp-type terminals 8pcs
適用的電動螺絲刀型號 Driver models that can be connected	CL CL-2000 / CL-3000 / CL-4000 / CL-6000 / CL-6500 / CL-7000 SS SS-2000 / SS-3000 / SS-4000 / SS-6500 / SS-7000 α α-4500 / α-5000 / α-6500

適用於 VZOP-STC 螺絲刀的螺絲計數器 Screw Counter for VZOP-STC screwdriver



VZOP-STC

與 VZOP-STC 螺絲起子配套使用，防漏掉未擰緊螺絲。
Use screw counter with VZOP-STC screwdriver to ensure no screws are left untightened!

根據工件不同可計數 1-99 次。（每擰緊 1 個螺絲，就顯示剩餘次數）。
Screw counter for up to 99 screws, depending on the workpiece. (Display the remaining screw count each time you drive a screw.)
擰緊完最後一個螺絲後，蜂鳴器發出提示音，防遺漏並能通知結束。
Buzzer sounds when a screw is overlooked or when all screws have been driven.
緊固螺絲作業結束後，有自動復功能，可馬上繼續下一輪作業。
Screw counter is automatically reset and put into the standby mode when all screws have been driven.
為防重複計數，具有時間判別功能（對同一個螺絲的第 2 次重複擰緊動作時間短不計數）。
Count timer prevents double counting of screws tightened for conformation or for the second time.
還有防誤計數功能和其他多種功能，方便實用。
“No miscount” function and many other helpful functions effectively support your fastening operations.
通過對后面板的 MODE SWITCH 進行操作，可解除蜂鳴音、顯示、反轉計數等功能。
Use rear panel switches to set count function buzzer, display function or cancel reverse count.

型號 Model	VZOP-STC
輸入 Input	AC100V / 120V (50-60Hz)
尺寸 Size	160(W) × 175(D) × 84(H)mm
重量 Weight	約 Approx. 1.5kg
AC 電源線 AC Cord Length	1.8m 帶接地 1.8m Cord with ground wire
附件 Accessories	端子 8 個 Crimp-type terminals 8pcs
適用的電動螺絲刀型號 Driver models that can be connected	無碳刷系列 Brushless Series VB(OPC) 系列 VB(OPC)Series, 祇限 100/120V 輸入 Only 100V/120V VB-1510-OPC/VB-1510-1820-OPC/VB-1820-OPC/VB-3012-OPC VBH(OPC) 系列 VBH(OPC)Series, 祇限 100/120V 輸入 Only 100V/120V VBH-1820-OPC/VBH-3012-OPC 帶碳刷系列 Brushed Series VZ(OPC) 系列 VZ(OPC)Series, 祇限 100/120V 輸入 Only 100V/120V VZ-1510-OPC/VZ-1510-1820-OPC/VZ3012-OPC/VZ-4506-OPC/VZ1820-OPC/VZ-3012-OPC VZH(OPC) 系列 VZH(OPC)Series, 祇限 100/120V 輸入 Only 100V/120V VZH-1820-OPC/VZH-3012-OPC (含下按式 PS Including PS Type)

VZ 系列 – 交流電帶碳刷扭力調控電動螺絲起子 VZ Series – AC Type Brushed Torque Control Screwdriver



(100V)
VZ-1510



(100V)
VZ-1820 / VZ-3012



(120V)
VZ-1820 / VZ-3012 / VZ-4506



(220V-240V)
VZ-1812 / VZ-3007 / VZ-4506

規格 Series Specifications			100V	220V-240V	100V-120V	220V-240V
拉桿起動式型號 Lever Start type Model			VZ-1510	VZ-1812	VZ-1820	VZ-3007
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			VZ-1510PS	VZ-1812PS	VZ-1820PS	VZ-3007PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m		0.15~1.5	0.4~1.8	0.4~1.8	0.9~3
	lbf.in		1.3~13	3.5~16	3.5~16	7.8~26
	(kgf.cm)		(1.5~15)	(4~18)	(4~18)	(9~30)
扭矩切換 Torque Switching			無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 5%		高 HI	1000	1200	2000	700
適用螺絲規格 Screw Size (mm)		小螺絲 Machine Screw	2.0~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	3.0~5.0
		自攻螺絲 Tapping Screw	2.0~3.0	2.6~3.0	2.6~3.0	3.0~4.0
適用刀頭 Bit Type			HIOS H4	HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX	HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX	HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	#1 (Ø4 X 40mm) 1 支 1 piece #2 (Ø4 X 40mm) 1 支 1 piece	--	--	--
		(H5)	--	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece
		(1/4HEX)	--	#1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece
	彈簧 Spring		紅色 Red(Ø1.5)	--	--	--
	碳刷 Carbon brush		1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair
	電源線 Cord		3m	3m	3m	3m

規格 Series Specifications			100V-120V	220V-240V	220V-240V
拉桿起動式型號 Lever Start type Model			VZ-3012	VZ-4504	VZ-4506
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model			VZ-3012PS	VZ-4504PS	VZ-4506PS
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m		0.9-3	1-4.5	1-4.5
	lbf.in		7.8-26	8.8-39	8.8-39
	(kgf.cm)		(9-30)	(10-45)	(10-45)
扭矩切換 Torque Switching			無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment	無級調節 Stepless Adjstment
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 5%	高 HI		1200	400	600
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw		3.0-5.0	3.0-5.0	3.0-5.0
	自攻螺絲 Tapping Screw		3.0-4.0	2.6-4.0	2.6-4.0
適用刀頭 Bit Type			HIOS H5 & 5 HEX 或 or 1/4HEX	1/4HEX	1/4HEX
附件 Accessories	刀頭 Bit	(H4)	--	--	--
		(H5)	#1 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 60mm) 1 支 1 piece	--	--
		(1/4HEX)	#1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece	#1 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece #2 (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece (Ø5 X 50mm) 1 支 1 piece
	彈簧 Spring		--	--	--
	碳刷 Carbon brush		1 對 1 pair	1 對 1 pair	1 對 1 pair
	電源線 Cord		3m	3m	3m

VZH 系列 – 交流電帶碳刷高扭力調控電動螺絲起子

VZH Series – AC Type Brushed High Torque Control Screwdriver

規格 Series Specifications

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		VZH-1820		VZH-3012	
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		VZH-1820PS		VZH-3012PS	
輸入電源 Input Power		100V	120V	100V	120V
消耗電力 Power Consumption		40W	60W	40W	60W
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	3 – 7		4 – 10	
	lbf.in	26 – 61		35 – 100	
	(kgf.cm)	(30 – 70)		(40 – 100)	
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%		470		270	
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	5.0 – 6.0		5.0 – 6.0	
	自攻螺絲 Tapping Screw	5.0 – 6.0		5.0 – 6.0	
刀頭 Bit Drive HEX 刀桿 HEX Shank		1/4 HEX			
螺絲刀線長 Condlength (m)		3M			



VZH-1820 VZH-3012

VZH-1820PS VZH-3012PS

VBH 系列 – 交流電無碳刷高扭力調控電動螺絲起子

VBH Series - AC Type Brushless High Torque Control Screwdriver

規格 Series Specifications

拉桿起動式型號 Lever Start type Model		VBH-1820			VBH-3012		
按壓起動式型號 Push-to-Start type Model		VBH-1820PS			VBH-3012PS		
輸入電源 Input Power		100V	120V	220-240V	100V	120V	220-240V
消耗電力 Powe Consumption		40W	60W	32W	40W	40W	32W
輸出扭矩範圍 Output Torque Range	N.m	3 – 7			4 – 10		
	lbf.in	26 – 61			35 – 100		
	(kgf.cm)	(30 – 70)			(40 – 100)		
無負載速 Unloaded Rotation(r.p.m) ± 10%		470			270		
適用螺絲規格 Screw Size (mm)	小螺絲 Machine Screw	5.0 – 6.0			5.0 – 6.0		
	自攻螺絲 Tapping Screw	5.0 – 6.0			5.0 – 6.0		
刀頭 Bit Drive HEX 刀桿 HEX Shank		1/4 HEX					
螺絲刀線長 Condlength (m)		3M					



VBH-1820 VBH-3012

VBH-1820PS VBH-3012PS

VBH 配件及支架組件（另購） Main Components of Shockless Stand (Sold separately)

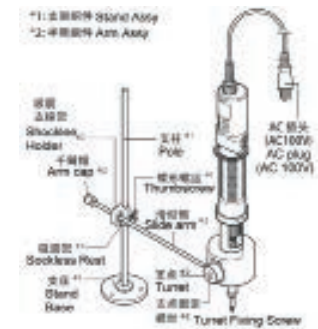
VBH 規格電動螺絲刀不可單獨使用，必須另外購買 VBH 配件及支架組件，另外，請自行將 VBH 配件及支架組件安裝到電動螺絲刀上。安裝方法請閱讀添附的安裝說明書。
VBH specification electric screwdriver cannot be used alone, VBH accessories and bracket components must be purchased separately. In addition, please install the VBH accessory and bracket assembly to the electric screwdriver by yourself. For installation methods, read the enclosed installation manual.



規格 Series Specifications

型號 Model Name	VBH-HHS-SET / VZH-HHS-SET
名稱 Description	錘頭 (A), 防震支架 (B), 轉換握柄 (C) Arm Holder (A), Prop(B), Grip(C)
添付 Accessories	固定螺絲 (M4x6mm) 3pcs, L 型六角板手 (對邊距 2mm) 1pc Hexagon Socket Set Screws X 3, Lshaped hexwrench Width cross flats:2mm,1pc

* 正三角型 1 邊的邊長 One side of the equilateral triangle



規格 Series Specifications

滑動臂長度 Slide Arm length		530mm
有效滑動範圍 Effective Sliding range		475mm
支柱高度 Pole Height		570mm
支座 Stand base	高度 Height	8mm
	裝配螺釘孔距 Diameter of fixing bolt hole	Ø6mm
	裝配螺釘孔間距離 Distance Between Fixing Bolt	52mm*

僅限按壓起動式使用 Only for Push-to-Start use

CLF 系列 – 自動機用螺絲起子 CLF Series - Screwdrivers For Automatic Operation



CLF-3000 HH



CLF-4000 HH



CLF-7000 HH

自動機用螺絲起子型號的識別 How to Order



刀頭插口形狀 Bit receptacle
HOS 刀 HIOS shank H4 · H5[H]
六角刀 Hexagonal shank 到邊距 6.35mm[X]
HHHOS 刀 HIOS shank, HIOS 電源 HIOS Power Pack
HNHOS 刀 HIOS shank, 日東工電源 Nitto Seiko Power Pack
XH六角刀 Hexagonal shank, HIOS 電源 HIOS Power Pack
HN六角刀 Hexagonal shank, 日東工電源 Nitto Seiko Power Pack

配套電源 Power Supply types
HIOS 電源 [H] HIOS Power Pack[H]
日東工電源 [N] Nitto Seiko Power Pack[N]

規格 Series Specifications

區分 Type		螺絲刀型號 Driver Type	扭矩控制範圍 Torque Range		無負載轉速 Unloaded Rotation Speed(r.o.m.)		適用螺絲規格 (mm)		重量 Weight(g)	電源線 Cord	適用刀頭 直徑 Bit Type	
			N.m	(kgf.cm)	高 HI	低 LOW	小螺絲 Machine Screw	自攻螺絲 Tapping Screw			Hios 刀頭 Bit	1/4HEX
低扭矩 / 袖珍型 Low Torque/Mini Type		CLF-3000(HH · HN)	0.03-0.15	0.3-1.5	1000	560	1.0-2.0	1.0-1.7	400	3m (5P)	H4	-
		CLF-4000(HH · XH/HN · XN)	0.1-0.35	1-3.5	1000	560	1.4-2.6	1.4-2.3	430		H4	○
標準扭矩 / 標準型 Standard Torque/Standard Type		CLF-6000(HH · XH/HN · XN)	0.3-0.6	3-6	750	400	2.0-3.0	2.0-2.6	610		H5	○
		CLF-6500(HH · XH/HN · XN)	0.4-1	4-10	850	440	2.0-3.0	2.0-3.0	670		H5	○
		CLF-7000(HH · XH/HN · XN)	0.5-1.5	5-15	780	420	2.0-4.0	2.0-4.0	754		H5	○
		CLF-7000(HH · XH/HN · XN)	0.5-1.5	5-15	780	420	2.0-4.0	2.0-4.0	754		H5	○
標準扭矩 / 高速型 Standard Torque/High Speed Type	袖珍型 Mini Type	αF-4500(HH · XH/HN · XN)	0.4-0.6	4-6	1700	940	2.0-3.0	2.0-2.6	430	3m (4P5P)	H4	○
	標準型 Standard Type	αF-5000(HH · XH/HN · XN)	0.4-0.75	4-7.5	1100	600	2.0-3.0	2.0-3.0	430		H4	○
		αF-6500(HH · XH/HN · XN)	0.5-1.1	5-11	1700	950	3.0-4.0	2.6-3.0	670		H5	○
大扭矩用 High Torque		CL-816A(XH · XN)	1.5-2.5	15-25	550	310	3.0-4.0	3.0-4.0	1270	3m (4P5P)	-	○
		CL-825A(XH · XN)	2-4	40-40	370	210	4.0-5.0	4.0-5.0	1270		-	○
		CL-850A(XH · XN)	2.4-4.5	24-45	570	320	4.0-5.0	4.0-5.0	1700		-	○

HI-LOW 之間可無級調整。輸入電壓的不同，示值會略微發生誤差。中轉速請作為基準值來使用。
Stepless adjustment. The use of a different model power source or input voltage fluctuations will result in some variations in rotation speeds. Please regard the indicated rotation speeds as approximate values.

CLF 系列 – 自動機用螺絲起子專用變壓器 CLF Series - Power Supplies for Screwdriver for Automatic Operation

CLT-AY-61 (CLF · αF 螺絲刀用 For CLF αF screwdriver)

CLT-AY-81 (CL-A 螺絲刀用 For CL-A screwdriver)



帶動 1 臺
1 tool only



帶動 1 臺
1 tool only

型號	CLT-AY-61				
使用電壓 Voltage	100V	120V	220~240V		
輸入電壓 Input	AC100V ±5% (50/60Hz)	AC120V ±5% (50/60Hz)	AC220V~240V ± 5% (50/60Hz)		
輸出 Output	可調範圍 DC-17~30V variable(PWM 方式) Max.4 A				
功率 Power Consumption	68W				
外形尺寸 Size	232(W) × 177(D) × 106(H)mm				
重量 Weight	4.2kg				
AC 電源綫長 Cord Length	1.8m(帶接地 Inlet cord with ground wire)				
適用型號 Compatible Drivers	CLF-3000, CLF-4000, CLF-6000, CLF-6500, CLF-700 αF-4500, αF-5000, αF-6500(帶動 1 臺 1 tool only)				
插頭形狀 Plug	A-1	A-2	C	S	BF
訂貨記號 Order Code	CLT-AY61	CLT-AY61-120USA	CLT-AY61-230VDE	CLT-AY61-220RCH	CLT-AY61-230SP

型號	CLT-AY-81				
使用電壓 Voltage	100V	120V	220~240V		
輸入電壓 Input	AC100V ± 5% (50/60Hz)	AC120V ± 5% (50/60Hz)	AC220V~240V ± 5% (50/60Hz)		
輸出 Output	可調範圍 DC-17~30V variable(PWM 方式) Max.10A				
功率 Power Consumption	300W				
外形尺寸 Size	320(W) × 220(D) × 154(H)mm				
重量 Weight	13.5kg				
AC 電源線長 Cord Length	1.8m(帶接地 Inlet cord with ground wire)				
適用型號 Compatible Drivers	CL-816A,CL825A,CL850A(帶動 1 臺 1 tool only)				
插頭形狀 Plug	A-1	A-2	C	S	BF
訂貨記號 Order Code	CLT-AY81	CLT-AY81-120USA	CLT-AY81-230VDE	CLT-AY81-220RCH	CLT-AY81-230SP

電動螺絲起子 Electric Screwdriver

是能記憶螺絲的擰緊力，以此值作為基準，判斷每擰螺絲時是否的電動螺絲起子。
The checking criteria(learned values) are set by conducting an actual screw tightening procedure, the torque value, minimum work time(Min), maximum work time(Max) are then remembered.

PG-01



配合 BL 及 VB 電池使用。
For BL & VB Series Screwdriver uses.
可進行擰緊操作的全部檢查。
Torque can be monitored for each tightening procedure
可以簡單地設定合格範圍。
The acceptable range of passing values can be simply set individually.
合格值的判斷通過 LED、蜂鳴、外部輸出而進行。
Results are confirmed with an LED and buzzer while work is being done.
可通過外部 PC 記錄擰緊值 (值是輸出電壓)。
Can be connected to a PC for data recording

CL 系列起子 VMS 垂直操作固定架 Vertical-Operation Screwdriver Stand

VMS-40
VMS-50
VMS-50VZ



規格 Series Specifications

型號	VMS-40	VMS-50	VMS-50VZ
支架高度 Stand length	515mm	615mm	615mm
重量 Weight	2.5kg	2.65kg	2.65kg
適用螺絲刀 Appropriate driver	除 VZ 螺絲刀外全部適用 All models except VZ screwdriver		VZ 螺絲刀專用 Only for VZ screwdriver

真空泵 Vacuum Pump

產生真空壓，從螺絲起子頭部吸入螺絲，節省拾取螺絲時間。
Generate vacuum pressure, pulling each screw against the end of the bit, making it unnecessary to manually pick up screws.

VP-3



規格 Series Specifications

型號	VP-3
輸入電源 Input Vol	AC 100V 120V 或 220-240V
最大功率 Max.Power Consumption	39w
最大真空度 Vacuum Pump Draw	-350mm Hg
尺寸 (mm) Size	200(W) × 188(D) × 42(H)mm
重量 (kg)Weight	3.8kg

CL 系列起子用槍套 Pistol Grip Attachment for CL Series

可將標準型螺絲起子，轉換成手槍型螺絲起子。
This attachment converts a standard driver to a pistol-style driver.

PA-65



訂貨記號 Order Code	適用型號 Compatible Drivers
PA-65	CL-6000 / CL-6500 / CL-7000

CL 系列起子用轉角頭 Angle Attachment for CL Series

空間狹窄，擰緊螺絲困難時，裝配在螺絲刀頭部使用。
Attach to the end of the driver when there isn't enough space for a standard driver to tighten the target screw.

※ 請在輸出扭矩的 70% 範圍內使用。
Please keep output torque to within 70%

ANGL-Z(用於 HIOS 刀)
ANGLX-Z(用於六角型刀)



規格 Series Specifications

訂貨記號 Order Code	適用型號 Driver Model
ANGL-Z(HIOS 刀 HIOS shank)	CL-6000 / CL-6500 / CL-7000
ANGLX-Z(六角形刀 HEX shank)	CL-6000X / CL-6500X / CL-7000X

真空吸取套裝 (CLQ 系列起子用) Suction Head-equipped



VZ 系列起子用槍套 Pistol Grip Attachment for VZ Series

可將標準型螺絲起子，轉換成手槍型螺絲起子。
This attachment converts a standard driver to a pistol-style driver.

PA-18
PA-18PS



規格 Series Specifications

訂貨記號 Order Code	適用型號 Driver Model
PA-18	拉起動式專用 Lever Start Type Only
PA-18PS	按壓啟動式專用 Push-to-Start Type Only

VZ 系列起子用轉角頭 Angle Attachment for VZ Series

空間狹窄，擰緊螺絲困難時，裝配在螺絲刀頭部使用。
Attach to the end of the driver when there isn't enough space for a standard driver to tighten the target screw.

※ 請在輸出扭矩的 70% 範圍內使用。
Please keep output torque to within 70%

ANGLV-Z-CHI
(用於 HIOS 刀 For Shanks)
ANGLV-Z-XXI
(用於六角型刀 For HEX Shanks)



規格 Series Specifications

訂貨記號 Order Code	適用型號 Driver Model
ANGLV-Z-CHI(HIOS 刀 HIOS shank)	祇有拉式啟動可以使用 Lever Start type only
ANGLV-Z-XXI (六角形刀 HEX shank)	祇有拉式啟動可以使用 Lever Start type only

防滑環 Grip Ring

牢牢握住電動螺絲刀，不易滑脫！
Screwdriver can be securely gripped and doesn't slip!

有效防滑，減輕作業人員的疲勞感。
Reduce operation fatigue by preventing grip slip.

多色可選，可根據顏色識別。
Multiple color rings help identification of drivers.

保護螺絲刀免受傷痕和衝擊。
Protects the screwdriver from shock and scratches.

取下防滑環後外殼表面不會留下污跡。
Can be removed cleanly without damage.

包裝：單色 (10 個/1 包)
Packing: Single color (10pcs in 1 pack)



VZ 下壓式起子用防震固定架 Shockless Stand

減震支架可以吸收高扭矩螺絲緊固作業時的反作用力，大幅度減輕作業負擔。支架設定僅限於按壓啟動方式。
The Shockless Stand absorbs reaction force created by the clutch. The Stand can be used only with Push-to-Start-type screwdriver.

VZ18PS-SAS



VZ 下壓式起子用手部持環 Hand Support Ring

加大軸向負載比例，輕作業負擔。
Reduces strain on the operator. Helps operator's job downward pressure.

VZ18-0960



鋁柄手動螺絲刀 Aluminum Handle Screwdriver

WOOD-4AL

適用刀頭 Applicable bit: HIOS H4



木柄手動螺絲刀 Wooden Handle Screwdriver

WOOD-5

適用刀頭 Applicable bit: HIOS H5



扭矩測量儀 Digital Torque Meter

用於電動螺絲起子的扭矩設定、扭矩螺絲起子和扭矩扳手等的檢查以及各種旋轉體的扭矩測量。
Use for making torque settings on electric drivers, checking torque of torque wrenches or measuring torque of fasteners, etc.



HP-10

(日本制款式 Made in Japan style)



HP-100

(中國制款式 Made in China style)

規格 Series Specifications

型號 Model		HP-10	HP-100
峰值時測定範圍 Peak Measuring Range	N.m	0.015~1.000	0.15~10.00
	lbf.in	0.15~9.00	1.5~90.00
	(kgf.cm)	0.15~10.00	1.5~100.00
精度 Accuracy	Up to ±0.5% 以內 (F.S.)		
測量方式 Measuring Modes	track, peak, first peak		
尺寸 Dimensions(mm)	230×124×65.2(H)		
重量 Weight	18kg		
電源 Battery Pack(充電時間 Charing Time)	1.2V NiMH × 5 個 1000mA(6 小時以內 hours)		
充滿電連續使用時間 Continuous running time on a full charge	8 小時 8 hours		
電池壽命 Battery Life	約可充電 300 次 Approx.300 charges		
專用充電器 Exclusive Battery Charger	輸入 Input:AC 100V~240V 50/60Hz		
	輸出 Output:DC7.3V~8V 0.5A		

附件 Accessories	HP-10	HP-100
中國 China 日本 Japan 韓國 Korea 臺灣 Taiwan 香港 HongKog 新加坡 Singapore	TF4G-Z	TF5G-Z
歐洲 Europe 美國 U.S.A. 加拿大 Canada 英國 U.K. 澳大利亞 Australia	TF6SG-Z	TF6XG-Z

用於測量已拧紧的螺丝的旋出扭矩和旋入扭矩。
Use for measuring slack torque of fastened screws or torque increase.



HDP-5



HDP-50

規格 Series Specifications

型號 Model		HDP-5	HDP-50
峰值時測定範圍 Peak Measuring Range	N.m	0.015~0.500	0.15~5.00
	lbf.in	0.15~4.40	1.5~44.00
	(kgf.cm)	0.15~5.00	1.5~50.0
精度 Accuracy	Up to ±0.5% 以內 (F.S.)		
測量方式 Measuring Modes	track, peak		
尺寸 Dimensions(mm)	扭矩顯示部 Display Unit	125×95.6×42(H)	
	檢測部 Detector	104(L)×Ø21	160(L)×Ø34.5
	檢測部刀頭插口 Detector bit socketet	HIOS 4 或 or 1/4HEX	HIOS 5 或 or 1/4HEX
重量 Weight	扭矩顯示部 Display Unit	780g	
	檢測部 Detector	68g	250g
檢測線路 Detector Cord	1.7m(訂貨編號 DPC-0506)		
電源 Battery Pack(充電時間 Charing Time)	1.2V NiMH × 5 個 1000mA(6 小時以內 hours)		
充滿電連續使用時間 Continuous running time on a full charge	8 小時 8 hours		
電池壽命 Battery Life	約可充電 300 次 Approx.300 charges		
專用充電器 Exclusive Battery Charger	輸入 Input: AC 100V~240V 50/60Hz		
	輸出 Output: DC7.3V~8V 0.5A		

HDP-5 附件 Accessories	HDP-50 附件 Accessories
HIOS 刀 shankØ4 十字刀頭 +Bit #0×40mm #1×40mm #2×40mm 各 1 個 1piece each	HIOS 刀 shankØ5 十字刀頭 +Bit #0×60mm #1×60mm #2×60mm 各 1 個 1piece each

用於自動機用螺絲刀的扭矩管理。
Use for control of torque of automatic drivers.



HM-10



HM-100

規格 Series Specifications

型號 Model		HM-10	HM-100
峰值時測定範圍 Peak Measuring Range	N.m	0.015~1.000	0.15~10.00
	lbf.in	0.15~9.00	1.5~90.00
	(kgf.cm)	0.15~10.00	1.5~100.00
精度 Accuracy	Up to ±0.5% 以內 (F.S.)		
測量方式 Measuring Modes	track, peak		
尺寸 Dimensions(mm)	165×95×55(H)		
重量 Weight	1.0kg		
電源 Battery Pack(充電時間 Charing Time)	1.2V NiMH × 5 節 (充電時間在 8 小時以內 8hours)		
充滿電連續使用時間 Continuous running time on a full charge	12 小時 12 hours		
電池壽命 Battery Life	約可充電 300 次 Approx.300 charges		
專用充電器 Exclusive Battery Charger	輸入 Input:AC 100V,120V 或 22V~240V		
	輸出 Output:DC7.2V 120mA		

HM 附件 Accessories		
TFM26-Z	TFM40-Z	CL65-0040

用於衝擊式螺絲刀及扭矩扳手的扭矩管理。
Use for control of torque of impact drivers and torque wrenches.



HIT-200



HIT-500



HIT-2000

規格 Series Specifications

型號 Model		HIT-200	HIT-500	HIT-2000
峰值時測定範圍 Peak Measuring Range	N.m	0.15 ~ 18	0.15~5.00	25.0 ~ 180.0
	lbf.in	1.5 ~ 160.0	15 ~ 440	250 ~ 1600
	(kgf.cm)	(1.5 ~ 180.0)	(15 ~ 500)	(250 ~ 1800)
精度 Accuracy		±1% 以內 (F.S.)		
測量方式, Measuring Modes		TRACK, PEAK, FIRST PEAK		
扭矩顯示部外型尺寸 (mm) External dimensions of torque display (mm)		165 X 95 X 55		
重量 Weight	扭矩顯示部 Torque display	1 Kg		
	檢出器 Detector	0.85 Kg	1.65 Kg	
套筒嵌合直徑 Socket mating diameter		9.5 對角 Square	12.7 對角 Square	
檢出器連接線 Detector cord		1.7m (P/N : DPC-0506)		
電池組 (充電時間) Battery pack (charging time)		6V NiMH (8 小時以內 within 8 hours)		
充滿電連續使用時間 Continuous operating time on a full charge		30 小時 hours		
電池壽命 Battery Life		約充電 300 次 About 300 charges		
專用充電器 Exclusive Battery Charger		輸入 Input: AC100V, 120V, 220~240V 輸出 Output: DC 7.2V 120mA		

HM 和 HIT 系列專用充電器 Power Units			
TCH-100N 100V 日本 Japan	TCH-120N 120V 韓國 Korea 臺灣 Taiwan	TCH-230G 220V~240V 香港 HongKog 歐洲 Europe(英國以外 Except U.K.) 中國 China	TCH-230B 220V~240V 新加坡 Singapore 英國 U.K. 澳大利亞 Australia

十字螺絲用起子頭 Bit for Cross-Slotted Screws BP



起子頭插口 種類 Type	規格明細 Specifications			全長 Overall Length(mm) (標準品 Standard type)
	前端記號 Point size No.	前端直徑 Shaft dia.	起子形狀 Shape of shaft type	
H4(Ø4)	#00	1.5	B	40、60、80
	#0	1.2	B	40
		1.5、1.7	B	40、60、80
		1.8	B	60
		2.0、25	B	40、60、80、100、120
	#1	3.0	B	40、60、80、100、120
		4.0	A	40、60、80、100、120、150、180、200
	#2	4.0	A	40、60、80、100、120、150
H5(Ø5)	#0	2.0	B	60
		2.5	B	60、80、100、120
	#1	3.0	B	40、60、80、100、120
		5.0	A	40、60、80、100、120、150、180、200、250、300
	#2	5.0	A	40、60、80、100、120、150、180、200、250、300、400
		7.0	C	60、80、100、120
	#3	7.0	C	60、80、100、120

前端記號和螺絲直徑 (M) 的對應關係 Relationship between point size No. and shape of shaft size
#00 → M0.8-M1.0 #0 → M1.2-M1.7 #1 → M2.0-M2.6 #2 → M3.0-M5.0 #3 → M6.0-M8.0

六角孔螺絲用起子頭 BH Bit for Hexagonal Socket Head Screws BH



起子頭插口種類 Type	規格明細 Specifications	全長 Overall Length(mm) (標準品 Standard type)
	六角孔對邊距 Hex. across flat (mm)	
H4(Ø4)	0.89、1.5、2.0、3.0	60
	1.27	60、100
	2.5	60、100、120
H5(Ø5)	1.27	70
	1.5、3.0、4.0、60	70、100
	2.0、2.5、5.0	70、100、120

擰緊六角孔螺絲時使用 Used for tightening hollow set screws, cap screws, etc.

一字螺絲用起子頭 BS Bit for Slotted Screws BS



起子頭插口 種類 Type	規格明細 Specifications			全長 Overall Length(mm) (標準品 Standard type)
	刃寬 Blade width (mm)	刃厚 Blade thickness (mm)	起子形狀 Shape of shaft	
H4(Ø4)	1.1	0.28	B	60、80
	1.3	0.28	B	60、80
	1.5	0.3	B	40、60、80
	1.7	0.3	B	40、60、80
	1.8	0.4	B	60、80
	2.0	0.4	B	40、60、80
	2.3	0.4	B	60、80
	2.5	0.4	B	40、60、80
	2.8	0.4	B	60、80
	3.0	0.4	B	40、60、80
	4.0	0.6	A	40、60、80、100
	2.0	0.4	B	60
H5(Ø5)	2.5	0.4	B	60
	3.0	0.4	B	60、80
	4.0	0.6	B	60
	5.0	0.7	A	60、80、100、120、150、180
	7.0	1.0	B	60

螺母套頭 BN(六角螺母用) Bit for Hexagonal Head Bolts BN(Used for bolt nuts)



起子頭插口種類 Type	規格明細 Specifications	全長 Overall Length(mm) (標準品 Standard type)
	螺母對邊距 Nut across flat (mm)	
H4(Ø4)	2.3、2.5、3.0	40
	4.0、4.5、5.0、5.0、60、7.0、8.0、9.0	60
	10.0	60
H5(Ø5)	4.0、4.5、5.0、5.5、6.0、6.35	60
	7.0、8.0	80
	9.0、10.0、11.0、12.0、13.0、14.0、17.0	80

擰緊六角螺絲和螺母時使用 Used for bolt nuts.

螺母套頭 BC(六角螺母用) Bit for Hexagonal Nuts BC(Used for bolt nuts)



起子頭插口種類 Type	規格明細 Specifications	全長 Overall Length(mm) (標準品 Standard type)	適用螺絲起子型號 Driver Model
	螺母對邊距 Nut across flat (mm)		
H4(Ø4)	4.0、4.5、5.0、5.5、6.0、7.0	60	BL-2000, BL-3000, BL-5000, CL-2000, CL-3000, CL-4000 SS-2000, SS-3000, SS-4000, α-4500, α-5000 CD-4000, CD-5000, VZ-1510 含 PS 式
	8.0	65	
H5(Ø5)	4.0、4.5、5.0、5.5、6.0、7.0	60	BL-7000, CL-6000, CL-6500, CL-7000 SS-6500, SS-7000, α-6500, CD-6000, CD-7000, VZ-1820(100V), VZ-3012(100V) 含 PS 式
	8.0	65	

擰緊六角螺絲和螺母時使用 Used for bolt nuts.

訂貨方法 Order

起子頭形狀 Bit Classification	訂貨記號示方法 Bit Specs	
BP	(刀頭插口種類 H4 或 H5)-(前端記號)-(前端直徑)-(全長)	(H4 或 H5)-(Point size No.)-(Shaft dia.)-(Overall length in mm)
BS	(刀頭插口種類 H4 或 H5)-(刃寬)-(刃厚)-(全長)	(H4 或 H5)-(Blade width)-(Blade thickness)-(Overall length in mm)
BH	(刀頭插口種類 H4 或 H5)-(六角孔對邊距)-(全長)	(H4 或 H5)-(Hex. across flat)-(Overall length in mm)
BN	(刀頭插口種類 H4 或 H5)-(螺母對邊距)-(全長)	(H4 或 H5)-(Nut across flat)-(Overall length in mm)
BC	(刀頭插口種類 H4 或 H5)-(螺母對邊距)-(全長)	(H4 或 H5)-(Nut across flat)-(Overall length in mm)

例 1

例 2

訂貨標準品起子頭時，每種以 10 支為單。When placing an order, one order for standard bits should not be less than one pack (10 pieces).

HSV 系列 螺絲自動供給機

HSV Series Automatic Screw Feeder



HSV



HSV-RB

規格 Series Specifications

手動型 HSV 系列 Manual operation HSV	自動機 HSV-RB 系列 Automatic assembly operation HSV-RB	螺絲直徑 Nominal screw diameter	(D) 頭部直徑 Head diameter (Φ)	(H) 頭部厚度 Head thickness (mm)	(L) 牙長 Shaft length (mm)
HSV-10	HSV-10RB	M1.0	1.2-4.5	0.35-1.0	1.6-10
HSV-12	HSV-12RB	M1.2	1.4-4.5	0.35-1.0	1.8-10
HSV-14	HSV-14RB	M1.4	1.7-4.5	0.35-1.0	2.0-10
HSV-17	HSV-17RB	M1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.3-10
HSV-20	HSV-20RB	M2.0	2.4-6	0.35-4.5	2.6-20
HSV-23	HSV-23RB	M2.3	2.7-6	0.35-4.5	2.9-20
HSV-26	HSV-26RB	M2.6	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20
HSV-30	HSV-30RB	M3.0	3.5-6	0.35-4.5	3.6-20

HSF 系列 螺絲自動供給機

HSF Series Automatic Screw Feeder



HSF

規格 Series Specifications

手動型 HSF 系列 Manual operation HSF	螺絲直徑 Nominal screw diameter	(D) 頭部直徑 Head diameter (Φ)	(H) 頭部厚度 Head thickness (mm)	(L) 牙長 Shaft length (mm)
HSF-10	M1.0	1.2-2.0	0.35-1.0	1.6-10
HSF-12	M1.2	1.4-2.3	0.35-1.0	1.8-10
HSF-14	M1.4	1.7-2.5	0.35-1.0	2.0-10
HSF-17	M1.7	2.0-3.0	0.35-1.0	2.3-10
HSF-20	M2.0	2.4-4.0	0.35-1.3	2.6-16
HSF-23	M2.3	2.7-4.0	0.35-1.5	2.9-16
HSF-26	M2.6	3.0-4.5	0.35-1.7	3.2-16
HSF-30	M3.0	3.5-5.5	0.35-2.0	3.6-16

HS 系列 螺絲自動供給機 HS Series Automatic Screw Feeder



HS



HS-RB

規格 Series Specifications

手動型 HS 系列 Manual operation HS	自動機 HSV-RB 系列 Automatic assembly operation HSV-RB	螺絲直徑 Nominal screw diameter	(D) 頭部直徑 Head diameter (Φ)	(H) 頭部厚度 Head thickness (mm)	(L) 牙長 Shaft length (mm)
HS-35	HS-35RB	M3.5	4.8-10.7	0.5-8.0	4.1-18
HS-40	HS-40RB	M4.0	5.4-10.7	0.5-8.0	4.6-18
HS-50	HS-50RB	M5.0	6.2-10.7	0.5-8.0	5.6-18

HS Ⅲ 系列 – 手動型 HS Ⅲ 系列（共 8 個機種） 螺絲自動供給機 HS Ⅲ Series-For manual operation HS Ⅲ (8 Models in Total) Automatic Screw Feeder



HS Ⅲ

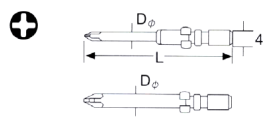
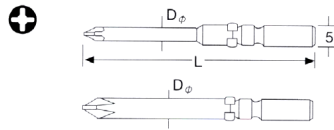
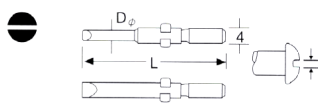
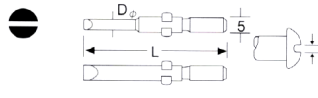
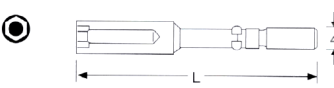
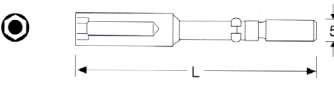
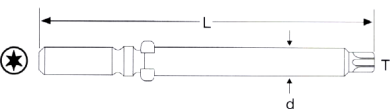


HS Ⅲ -RB

規格 Series Specifications

手動型 HS Ⅲ 系列 Manual operation HS Ⅲ	自動機 HS Ⅲ-RB 系列 Automatic assembly operation HS Ⅲ -RB	螺絲直徑 Nominal screw diameter	(D) 頭部直徑 Head diameter (Φ)	(H) 頭部厚度 Head thickness (mm)	(L) 牙長 Shaft length (mm)
HS Ⅲ-10	--	M1.0	1.2-4.5	0.35-1.0	1.6-10
HS Ⅲ-12	--	M1.2	1.4-4.5	0.35-1.0	1.8-10
HS Ⅲ-14	HS Ⅲ-14RB	M1.4	1.7-4.5	0.35-1.0	2.0-10
HS Ⅲ-17	HS Ⅲ-17RB	M1.7	2.0-4.5	0.35-1.0	2.3-10
HS Ⅲ-20	HS Ⅲ-20RB	M2.0	2.4-6	0.35-4.5	2.6-20
HS Ⅲ-23	HS Ⅲ-23RB	M2.3	2.7-6	0.35-4.5	2.9-20
HS Ⅲ-26	HS Ⅲ-26RB	M2.6	3.0-6	0.35-4.5	3.2-20
HS Ⅲ-30	HS Ⅲ-30RB	M3.0	3.5-6	0.35-4.5	3.6-20

規格 Series Specifications

外型 Bit Shape	起子頭直徑 Bit Shank(mm)	頭型 Head	尺寸 Size(mm) 尖端 T × 直徑 D × 長度 L			適用螺絲 Available Screw
	Ø4	十字咀 Philips	00	× 2.0	× 40	M0.8~M1.2
			0	× 2.5	× 40	M1.2~M1.7
			1	× 3.0	× 40	M2.0~M2.6
			1	× 4.0	× 40	M2.0~M2.6
			2	× 4.0	× 40	M3.0~M5.0
	Ø5	十字咀 Philips	00	× 2.0	× 60	M0.8~M1.2
			0	× 2.5	× 60	M1.2~M1.7
			1	× 3.0	× 60	M2.0~M2.6
			1	× 5.0	× 60	M2.0~M2.6
			2	× 5.0	× 60	M3.0~M5.0
	Ø4	一字咀 (刃厚 mm) Slotted(edge of thickness)	0.3	× 1.7	× 40	M1.2~M1.8
			0.4	× 2.0	× 40	M2.0~M2.2
			0.4	× 2.5	× 40	M2.0~M2.2
			0.4	× 3.0	× 40	M2.0~M2.2
			0.6	× 4.0	× 40	M2.2~M2.6
	Ø5	一字咀 (刃厚 mm) Slotted(edge of thickness)	0.4	× 3.0	× 60	M2.0~M2.2
			0.6	× 4.0	× 60	M2.2~M3.0
			0.7	× 5.0	× 60	M3.5
			1.0	× 7.0	× 60	M3.8~M4.0
	Ø4	六角螺母邊距 Distance between side to side of hex bit holder	2.3		× 40	絲母用
			2.5		× 40	絲母用
			3.0		× 40	M1.6
			4.0		× 60	M2
			4.5		× 60	M2.3
			5.0		× 60	M2.5
			5.5		× 60	M3
			6.0		× 60	M3.5
			7.0		× 60	M4
			8.0		× 60	M5
			9.0		× 60	M5.5
			10.0		× 60	M6
	Ø5	六角螺母邊距 Distance between side to side of hex bit holder	4.0		× 60	M2
			4.5		× 60	M2.3
			5.0		× 60	M2.5
			5.5		× 60	M3
			6.0		× 60	M3.5
			6.35		× 60	非標螺絲
			7.0		× 80	M4
			8.0		× 80	M5
			9.0		× 80	M5.5
			10.0		× 80	M6
			11.0		× 80	M7
			12.0		× 80	非標螺絲
			13.0		× 80	M8
			14.0		× 80	M8
			17.0		× 80	M10
	Ø4	梅花星型批咀 Torx Head	5	× 2	× 40	M2.5 (無頭螺絲)
			6	× 2	× 40	M3 (無頭螺絲)
			8	× 4	× 60	M2 (自攻螺絲)
			10	× 4	× 60	M2.9 (自攻螺絲)

NJ 系列全能型螺絲供料機

NJ Series All-around Screw Feeder

对应手动 Manual Type



NJ-23 NJ-45



NJL-23 NJL-45

对应机器人 Robotic Type



NJR-23 NJR-45



NJRL-23 NJRL-45

带计数器 With a Counter



NJC-23 NJC-45

NSB 系列复合型螺絲供料機

NSB Series Versatile Screw Feeder

对应手动
Manual Type

NSB

对应机器人
Robotic Type

NSR

带计数器
With a Counter

NSBC

NSBI / NSRI 系列复合型螺絲供料機

NSBI / NSRI Series Versatile Screw Feeder

对应手动
Manual Type

NSBI

对应机器人
Robotic Type

NSRI

搭载无电刷马达
With Brushless Motor

NSRI-B

SS/SSI-M/SSI-R 系列薄型螺絲供料機

SS/SSI-M/SSI-R Series Slim Screw Feeder

对应手动
Manual Type

SS

对应机器人
Robotic Type

SSI-M



SSI-R

对应手动
Manual Type

OM-26M

对应机器人
Robotic Type

OM-26R

搭载无电刷马达
With Brushless Motor

OM-26RB

用途 Use	系列名称 Series	规格名称 Appearance	工件的直径 / 适用的螺絲 / 螺栓尺寸 Supported screw and bolt size (by workpiece diameter)														适用螺絲 / 螺栓 最長螺絲長度 Supported screw/bolt maximum under-head length	可使用的工作材質 Supported materials
			S0.5-S1.0	M1.0	M1.2	M1.4	M1.7	M2.0	M2.3	M2.6	M3.0	M3.5	M4.0	M5.0	M6.0	M8.0		
对应手动 Manual	NJ	NJ-23						●	●	●	●						18mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		NJC-23						●	●	●	●						25mm	
		NJL-23						●	●	●	●						18mm	
		NJ-45										●	●	●	特殊		25mm	
		NJC-45										●	●	●				
		NJL-45										●	●	●				
	NSB	NSB		●	●	●	●	●	●	●	●						20mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		NSBC		●	●	●	●	●	●	●	●							
	NSBI	NSBI		●	●	●	●	●	●	●	●							16mm
		NSBC		●	●	●	●	●	●	●	●							
	SS	SS-12		●	●	●	●	●	●	●	●						25mm	有限限制 不能使用不銹鋼 (使用磁鐵)
		SS-23		●	●	●	●	●	●	●	●						25mm	
	SSI-M	SSI-12M		●	●	●	●	●	●	●	●						50mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		SSI-23M		●	●	●	●	●	●	●	●						25mm	
	OM-26M	OM-26M						●	●	●	●	●	●	●	●	●	25mm	有限限制 不能使用不銹鋼 (使用磁鐵)
		OM-26M(T063)						●	●	●	●	●	●	●	●	●	25mm	
	LS-HM	LS25-HM									●	●	●	●	●	●	50mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		LS50-HM									●	●	●	●	●	●	50mm	
对应机器人 Robotic	NJR	NJR-23						●	●	●	●						18mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		NJC-23						●	●	●	●						25mm	
		NJL-23						●	●	●	●						18mm	
		NJR-45										●	●	●	特殊		25mm	
		NJRL-45										●	●	●	特殊		25mm	
		NJC-45										●	●	●			20mm	
	NSR	NSR		●	●	●	●	●	●	●	●						16mm	有限限制 不能使用不銹鋼 (使用磁鐵)
		NSRI		●	●	●	●	●	●	●	●						25mm	
	SSI-R	SSI-12R		●	●	●	●	●	●	●	●						25mm	有限限制 不能使用不銹鋼 (使用磁鐵)
		SSI-23R		●	●	●	●	●	●	●	●						25mm	
	OM-26R	OM-26R						●	●	●	●	●	●	●	●	●	25mm	有限限制 不能使用不銹鋼 (使用磁鐵)
		OM-26R(T063)						●	●	●	●	●	●	●	●	●	25mm	
	LS-HR	LS25-HR									●	●	●	●	●	●	50mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		LS50-HR									●	●	●	●	●	●	50mm	
	MSF	MSF									●	●	●	●	●	●	5mm	鐵 / 非鐵制 (材質不限)
		FM-36									●	●	●	●	●	●	25mm	
	LV	FME-36									●	●	●	●	●	●	25mm	有限限制 不能使用不銹鋼 (使用磁鐵)
		LV25									●	●	●	●	●	●	50mm	

ECT (ELM) Electronic Tape Dispenser 日本微電腦膠帶自動切裁機

ELM 品牌將停止使用，由 ECT 品牌取代，型號、品質及價格維持不變。
The ELM brand will be discontinued and replaced by the ECT brand. The model, quality and price remain unchanged.

M-1000 適用於中型作業用切割機 Ideal dispenser for medium production



具有能設定具體長度，自動送帶并切割的功能
Set a definite length and automatically advance and cut tape.

膠帶長度的設定範圍 Adjustable tape length: 20mm~999mm (1mm單位 Intervals)

適用膠帶的寬度 Accepts tape width: 7mm~50mm

最大膠帶外徑 Maximum tape diameter: 180mm

MS-1100 刀前部裝有安全保護器 With safety guard cutting head



如有異物，安全保護功能作動會防止切割機起動
Safety guard system prevents activation of cutter when foreign objects are present

具有能設定具體長度，自動送帶并切割的功能
Set a definite length and automatically advance and cut tape

膠帶長度的設定範圍 Adjustable tape length: 30mm~999mm (1mm單位 Intervals)

適用膠帶的寬度 Accepts tape width: 7mm~50mm

最大膠帶外徑 Maximum tape diameter: 180mm

型號 Model	可切長度 Dispensable Length	膠帶寬度 Accepts Width	卷軸最大直徑 Max Outside Diameter	核心直徑 Core Diameter	切割準確度 Accuracy of Cut	長度高度 Length Setting	重量 Weight	尺寸規格 Size
M-1000	20~999mm	7~50mm	170mm	76.2mm	+/-3mm	數字 Digital	2.4kgs	25.4x13.7x15cm
MS-1100	30~999mm	7~50mm	170mm	76.2mm	+/-3mm	數字 Digital	2.5kgs	24.9x13.7x15.6cm

MS-2000 刀前部裝有安全保護器 +3 記憶 With safety guard cutting head +3 memory



可設定 3 種不同的長度及自動循環模式
3 memories, automatic (Loop mode)

膠帶長度的設定範圍 Adjustable tape length: 30mm~999mm (1mm單位 Intervals)

適用膠帶的寬度 Accepts tape width: 7mm~50mm

最大膠帶外徑 Maximum tape diameter: 170mm

TDA080



外型設計固，使用耐用的金屬構造
Compact design and heavy duty metal construction
適用於膠帶寬度由 .25"(9.5 毫米) 至 3.15" (80 毫米)
Accepts tape width from 2.525"(9.5mm) to 3.15"(80mm)
可切割膠帶長度由 2" (50 毫米) 至 394"(9,999 毫米)
Cut lengths from 2"(50mm) to 394"(9,999mm)
切割誤差 +/- .04"(1 毫米) (根據膠帶材質而定)
Accuracy +/- .04"(1mm) (dependant on type of tape)
最大 9" (230 毫米) 的直徑膠帶滾軸 9"(230 毫米)
9"(230mm) maximum outside diameter roll
數顯示按鈕便於調節長度
Digital push switch display for easy length adjustments
隨機備有一個 3" (76 毫米) 滾輪
Comes with standard 3"(76mm) core
可調節送出膠帶的輸出間隔段
Adjustable feed intervals
備有雙安鎖
Safety interlock
可切割某些非黏性的物料
Can dispense some non-adhesive materials
內置電壓轉換 (100v/115v 或 300v)
Switchable voltage (100v/115v or 300v)
4 種操作模式 (手動輸送，手動輸送和切割，自動輸送和切割或區段輸送和切割)
Four operating modes (feed, manual, auto and interval)
可配腳踏開關
Optional foot switch available

型號 Model	可切長度 Dispensable Length	膠帶寬度 Accepts Width	記憶編程 Programmable Memory	卷軸最大直徑 Max Outside Diameter	核心直徑 Core Diameter	切割準確度 Accuracy of Cut	切割器 Cutter	送帶類型 Feed Type	長度高度 Length Setting	重量 Weight	尺寸規格 Size
MS-2200	20~999mm	7~50mm	3	179mm	76mm	+/-3mm	自動 Automatic	自動 Automatic	數字 Digital	2.5kgs	24.5x13.7x15.6cm
TDA080	50~999mm	6.4~80mm	1	230mm	76mm	+/-3mm	自動 Automatic	自動 Automatic	數字 Digital	111kgs	22.9x16.8x30.5cm

ZCUT-870



長度範圍 Cut Length	15-70mm
帶寬範圍 Tape Width	3-25mm
膠帶最大直徑 Max Outside Diameter	150mm
重量 Weight	1.9kg
體積 Dimensions	126 × 150 × 258mm(W × H × D)
電壓 Power Requirements	110V or 220-240V
機身材質 Body Material	ABS
適用膠帶 Usable Tape	Filament, Kapton, Acetate, Glass Cloth, Double-Sided, Plastic, Aluminum Foil, Cellophane, Masking, Polyethylene, Copper Foil, Cotton, Cloth, Mylar, Eflon, Paper, and More.
特點 Feature	* 提高效率，減少膠紙損耗，保護環境 Increase productivity, reduce waste and good for your environment * 移動式感應器，當膠紙到達感應器時便自動停止 Movable Sensor can set the place where Turn Table Stop * 移動感應器可決定切裁膠紙張數 Set cut pieces by Movable Sensor * 于機身可自由調節切割長度 Change the length of tape and spacing by knob * 祇需輕輕一按，就可將膠帶自動切裁好普整齊排列 Cuts and places of tape on carousel at the touch of button

ZCUT-10



長度範圍 Cut Length	5-999mm
帶寬範圍 Tape Width	6-60mm
記憶功能 Memory Function	六段長度記憶設定 Six different lengths and be programmed for cutting
推送速度 Speed	220mm/ 秒 Sec
膠帶外徑 Outside Diameter	300mm
重量 Weight	1.83kg
體積 Dimensions	116 × 148 × 222mm(W × H × D)
電壓 Power Requirements	110V, 120V, 220-240V
材質 Material	防靜電 ABS
適用膠帶 Usable Tape	Filament, Strong, Kapton, Acetate Cloth, Glass Cloth, Double-Sided, Normex etc.
附件 Accessories	膠帶分隔裝置，鉗，滑油
特點 Feature	無滾軸設計，適合不同尺寸膠帶，普可切裁保護幕、收縮管、紙條等非粘性物

螺轉滾筒傾斜路軌型

Screw Feeder

旋轉滾筒傾斜路軌型

Rotary-Drum



規格 Series Specifications

功能 Features	低成本、機身細、適用於一螺絲 Low cost and space-saving model suitable for general small screws including flat-head screws
適用螺絲 Applicable screws	細螺絲、自攻螺絲及牙螺絲 Small screws, tapping screws and wooden screws
螺絲大小 Screw size	M2.5~6.0, 長 5~25mm Shank dia:2.5 to 6mm, nominal length h:5 to 25mm
供應螺絲速度 Screw feeding capacity	5~150pcs/ 分鐘 5 to 150 pcs/min
送料鬥容量 Hopper capacity	450cc
供應螺絲方式 Feeding methods	旋轉滾筒傾斜路軌 Rotary Drum Inclined Chute
螺絲感應器 Screw detector on chute	光源感應器 Photo Electric Tube
氣壓及耗氣量 Pneumatic supply, connection & consumption	0.4~0.5MPa, 1/4B 最大 50 公升 / 分鐘 0.4 to 0.5MPa, 1/4B max. 50 liters/min
電源 Input voltage	100/200VAC, ±10% 50/60Hz, 20W
體積 Dimensions	210(寬 Width) × 444(深 Depth) × 417(高 Height)mm
淨重 Mass	大約 20kg Approx. 20kg
其他 Others	已安裝電動及氣動控制器 Electrical & Pneumatic control units are installed

水平震動路軌型

Horizontal Vibratio Chute Type



規格 Series Specifications

功能 Features	特別適合戒指螺絲及短螺絲 Ideal for sems, double sems screws and screw
適用螺絲 Applicable screws	戒指螺絲、(細螺絲、自攻螺絲、牙螺絲) Small screws (small screws, tapping screws, wooden screws)
螺絲大小 Screw size	M2.5~6.0, 長 5~25mm Shank dia:2.5 to 6mm, nominal length:5 to 25mm
供應螺絲速度 Screw feeding capacity	5~150pcs/ 分鐘 5 to 150 pcs/min
送料鬥容量 Hopper capacity	450cc
供應螺絲方式 Feeding methods	水平震動路軌型 Scoop-up with vibrating blades Horizontal Chute Methods
螺絲感應器 Screw detector on chute	光源感應器 Photo Electric Tube
氣壓及耗氣量 Pneumatic supply, connection & consumption	0.4~0.5MPa, 1/4B 最大 50 公升 / 分鐘 0.4 to 0.5MPa, 1/4B max. 50 liters/min
電源 Input voltage	100/200VAC, ±10% 50/60Hz, 20W
體積 Dimensions	215(寬 Width) × 454(深 Depth) × 323(高 Height)mm
淨重 Mass	大約 19kg Approx. 19kg
其他 Others	已安裝電動及氣動控制器 Electrical & Pneumatic control units are installed

螺絲起子 Driver Units

电动真空吸取型 Recipro vacuum series



規格 Series Specifications

型號 Model	RD-4500	RD-10	RD-20	RD-30
扭力 Output torque(Nm)	0.3~0.8	0.2~1.0	1.0~2.0	1.0~3.0
空轉 No load speed(rpm)	1700	1500	1600	1000
電源 Supply voltage	AC100V 50/60Hz			

电动 7000&8000 系列 Electric drivers series



規格 Series Specifications

型號 Model	手按式 Lever start	DLV7120	DLV7130	DLV7140	DLV7220	DLV7231	DLV7241	DLV7251
	下壓式 Push start	DLV8120	DLV8130	DLV8140	DLV8220	DLV8231	DLV8241	DLV8251
扭力 Output torque(Nm)		0.25~0.75	0.5~1.7	1.2~3	0.35~0.7	0.5~1.7	1.2~3	2~4.5
空轉 Bit no-load(rpm)		1000	1000	700	3000	2000	1200	700
重量 Mass		1200						
螺絲 Screws	機牙 Small screws	2.6~3	2.6~4	3.5~5	2.6~3	2.6~4	3.5~5	4.5~6
	自攻 Tapping screws	2.3~3	2.3~3.5	3~4	2.3~3	2.3~3.5	3~4	4~5
電源 Supply voltage		AC100V 50/60Hz						

气动 35, 40s, 40 及 50 系列 Air drivers series



規格 Series Specifications

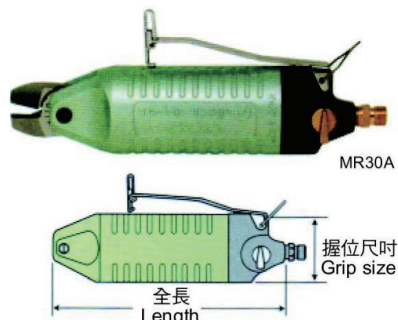
型號 Model	型號 Model 35	型號 Model 40S	型號 Model 40	型號 Model 50
螺絲 Screws	Ø2.5~Ø3	Ø2.5~Ø4	Ø3~Ø4	Ø5~Ø6
緊固速度 Tightening performance	5 至 50pcs/ 分鐘 5 to 50 pcs/minute			
啟動方式 Startup method	手按式 Lever start	下壓式 Push start	手按式 Lever start	手按式 Lever start
空轉 Bit no-load(rpm)	2000	2300	1400	1400
扭力 Output torque(Nm)	0.5~2.0	0.5~2.0	1.5~2.5	1.5~3
重量 Mass	1100			

奶咀螺絲 Nipple:

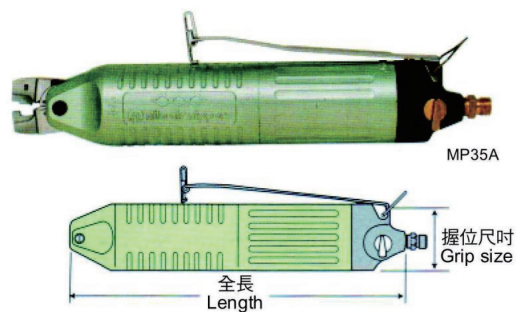


適用奶咀螺絲 Usable nipples		典型型號 Typical models
自行車奶咀螺絲 Bicycle nipples	#13(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø7) #14(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø6.5) #15(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø6.5)	#9~40S #10~40S #11~40S #13~40S #14~40S #15~40S
	#6(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø12) #8(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø11) #9(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø9.5) #9 新 (螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø10) #10(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø9) #11(螺絲頭直徑 Screw head diameter Ø8)	

MR 型 (標準)
MR Type (Standard)



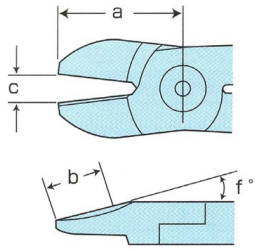
MP 型 (長期作業用)
MP Type (Heavy-duty)



規格 Specifications

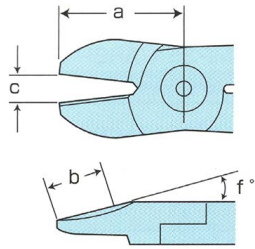
型號 Model NO.	全長 Length 重量 Weight	握位尺寸 Grip size 空氣消耗 Air consumption	刀片編號 Blade No. ※ 鈨鋼咀 Carbide tipped	適用範圍 Cutting Capacity			
				鋼 Steel	銅 Copper	塑料 Plastic	壓線 Crimping
MR3	112mm	Φ 20mm	S20, S20S, EP20, CR20	0.5	0.8	--	--
	90g	35cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z20, Z20S, ZEP20, ZCR20	0.5	0.8	0.2	--
			F10, F10S, FD10	--	--	--	--
MR5	103mm	Φ 30mm	S2, S2S, EP2, CR2	0.5	1.0	--	--
	130g	64cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z2, Z2S, ZEP2, ZCR2	0.5	1.0	0.3	--
			F1, F1S, FD1	--	--	--	--
MR10	124mm	Φ 36mm	S4, S4S, EP4, CR4	1.0	1.6	--	--
	200g	116cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z4, Z4S, ZEP4, ZCR4	1.0	1.6	0.5	--
			F3, F3S, FD3, F3LS	--	--	--	--
MR20	155mm	Φ 45mm	S5, S5S, P6, EP6, CR6	2.0	2.6	--	--
	340g	230cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z6, Z6S, ZEP6, ZCR6	2.0	2.6	1.0	--
			F5, F5S, FD5, F5LS	--	--	--	--
MR30A	191mm	Φ 56mm	S7P, S7PS, P8P, EP10P, CR8P	2.8	3.3	--	--
	520g	584cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z8P, Z8PZ, ZEP10P, ZCR8P	2.8	3.3	1.2	--
			F9P, F9PS, FD9P	--	--	--	--
			A8P, AR8P	--	--	--	1.25 / 2.0
MR50A	256mm	Φ 75mm	S120, S120S, P120, EP120, CR120	4.5	5.5	--	--
	1,290g	1,170cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z120, Z120S, ZEP120, ZCR120	4.5	5.5	1.6	--
			F120	--	--	--	--
MR50F	214mm	Φ 75mm	A120, AR120	--	--	--	5.5
	1,170g	1,100cm ³ / 每擊 Stroke	F9PF, FD9PF	--	--	--	--
MR25A	227mm	Φ 45mm	S5, S5S, P6, EP6, CR6	2.0	2.6	--	--
	560g	400cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z6, Z6S, ZEP6, ZCR6	2.0	2.6	1.0	--
			F5, F5S, FD5, F5LS	--	--	--	--
MP25	190mm	Φ 45mm	S250, S250S, CR250	1.8	2.4	--	--
	480g	508cm ³ / 每擊 Stroke	F250, F250S, FD250	--	--	--	--
MP250	234mm	Φ 45mm	S7P1, S7P1S, P8P1, EP10P1, CR8P1	3.2	4.0	--	--
	560g	508cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z8P1, ZEP10P1, ZCR8P1	3.2	4.0	1.2	--
			F9P1, F9P1S, FD9P1	--	--	--	--
			A8P1, AR8P1	--	--	--	1.25 / 2.0
MP35A	268mm	Φ 56mm	S7P, S7PS, P8P, EP10P, CR8P	4.0	4.8	--	--
	830g	956cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z8P, Z8PZ, ZEP10P, ZCR8P	4.0	4.8	1.2	--
			F9P, F9PS, FD9P	--	--	--	--
			A8P, AR8P	--	--	--	2.0 / 5.5
MP55A	372mm	Φ 75mm	S120, S120S, P120, EP120, CR120	6.0	7.0	--	--
	2,000g	2,670cm ³ / 每擊 Stroke	※ Z120, Z120S, ZEP120, ZCR120	6.0	7.0	2.0	--
			F120	--	--	--	--
			A120, AR120	--	--	--	8.0

S 類型標準刀
S Type: Standard Blades



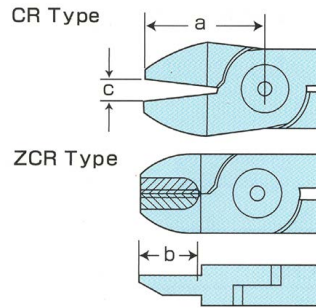
刀片編號 Blade NO.	a	b	c	f °
S20	24	12	2.5	25
S2	24	12	3.0	25
S4	27	14	5.0	25
S5	35	17	6.5	30
S250	43	20	9.0	15
S7P	43	20	7.0	30
S7P1	43	20	5.5	30
S120	45	26	9.0	35

S-R 類型切斷刀 銅線、軟線
S-R Type: Sharp edge for copper or soft wire



刀片編號 Blade NO.	a	b	c	f °
S4R	27	14	5.0	25
S5R	35	17	6.5	30
S7PR	43	20	7.0	30

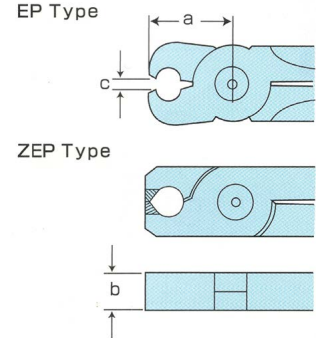
CR 類型 CR Type: 切斷刀 Clipper edge
ZCR 類型 ZCR Type: 鎢鋼咀 Carbine tipped



刀片編號 Blade NO.	a	b	c
CR20	24	12	2.5
CR2	24	12	3.0
CR4	26.5	12	3.5
CR6	35	15	7.0
CR250	43	20	11.0
CR8P	43	20	7.0
CR8P1	44	20	7.0
CR120	55	28	10.0
* ZCR20	24	10	2.5
* ZCR2	24	10	3.0
* ZCR4	27	10	4.0
* ZCR6	35	16	7.0
* ZCR8P	38	16	7.0
* ZCR8P1	37	16	6.0
* ZCR120	40	26	7.0

* 鎢鋼咀 Carbide tipped

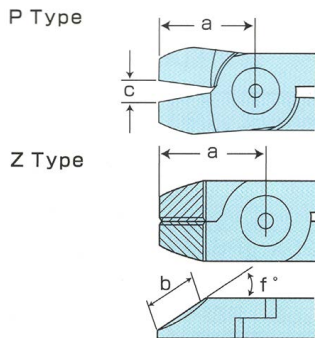
EP 類型 EP Type: 咬切刀 End cutting edge
ZEP 類型 ZEP Type: 鎢鋼咀 Carbine tipped



刀片編號 Blade NO.	a	b	c
EP20, * ZEP20	20	7	2.0
EP2, * ZEP2	20	7	2.5
EP4, * ZEP4	26	9	5.0
EP6, * ZEP6	28	12	5.5
EP10P	34	17	5.5
* ZEP10P	34	17	5.5
EP10P1	34	17	5.5
* ZEP10P1	34	17	5.5
EP120	40	25	8.0
* ZEP120	40	25	8.0

* 鎢鋼咀 Carbide tipped

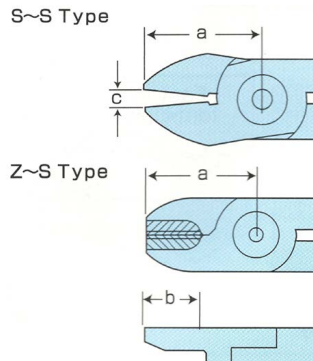
P 類型 P Type: 硬線、不銹鋼絲用 Heavy-duty
ZC 類型 Z Type: 鎢鋼咀 Carbine tipped for hard wire



刀片編號 Blade NO.	a	b	c	f °
P6	29	11	6.0	35
P8P	37	12	1.0	25
P8P1	37	12	5.0	25
P120	40	16	8.0	35
* Z20	24	11	2.5	25
* Z2	24	11	3.0	25
* Z4	27	10	5.0	25
* Z6	30	15	6.0	35
* Z8P	38	20	6.0	40
* Z120	40	17	7.0	35

* 鎢鋼咀 Carbide tipped

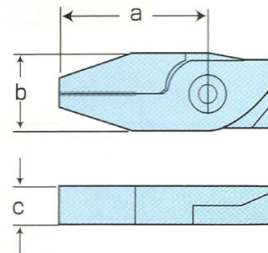
S-S 類型 S-S Type: 平面用 Flat surface
Z-S 類型 Z-S Type: 鎢鋼咀 Carbine tipped for hard wire



刀片編號 Blade NO.	a	b	c
S20S	24	12	2.5
S2S	24	12	3.0
S4S	27	13	4.0
S5S	35	17	6.5
S250S	43	21	9.0
S7PS	43	20	7.0
S7P1S	43	22	7.0
S120S	55	30	11.0
* Z20S	24	11	2.5
* Z2S	24	10	3.0
* Z4S	27	11	5.0
* Z6S	34	17	6.0
* Z8PS	40	17	6.0
* Z120S	40	17	7.0

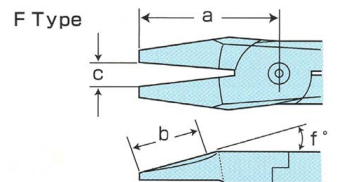
* 鎢鋼咀 Carbide tipped

Y 型 剪鉗刀
Y Type: Pincers



刀片編號 Blade NO.	a	b	c
Y6	48	23	12
Y8P	65	36	17
Y120	60	50	25

F 類型 F Type: 樹脂切斷刀 Plastic cutting
ZF 類型 ZF Type: 鎢鋼咀 Carbine tipped



刀片編號 Blade NO.	a	b	c	f °
F10	24	12	2.5	15
F1	24	12	3.0	15
F3	27	12	4.5	25
F5, ZF5	35	15	8.5	15
F250	43	17	13.0	15
F9P	65	38	15.0	15
F9P1	65	38	9.0	15
F120	53	35	13.0	30

* 鎢鋼咀 Carbide tipped

RTD 扭力螺絲刀 RTD Torque Driver



空轉式定值型，可有效的避免產生過載扭矩
Rotary slip clutch mechanism, reducing chance of over-torque



精度 Accuracy $\pm 3\%$

型號 Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 (mm) Overall Height	重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.-Max	1 刻度 Grad.			舊型式 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	刻度 Grad.
RTD15CN	cN.m 2~15	cN.m 0.1	100	0.05	1.5RTD	kfg.cm 0.2~1.5	kfg.cm 0.01
RTD30CN	4~30	0.2			3RTD	0.4~3	0.02
RTD60CN	10~60	0.5	105	0.08	6RTD	1~6	0.05
RTD120CN	20~120	1	120	0.16	12RTD	2~12	0.1
RTD260CN	60~260	2	140	0.27	26RTD	6~26	0.2
RTD500CN	100~500	2.5	150	0.32	50RTD	10~50	0.25

注 Note1: RTD500cn(50RTD) 用輔助緊固工具別購 Handle bar for RTD500CN(50RTD) is optional

注 Note2: 只有 RTD15CN~260CN 有鎖止機構 Locking function is available for RTD15CN~260CN

注 Note3: 刀頭須另購 Bits are optional

附件 Accessories: 只有 260CN、500CN 型有板手附件 Resin Grib for 260CN and 500CN

LTD 扭力螺絲刀 LTD Torque Driver



非空轉式，定值型用於緊固小螺絲
Non-rotary slip clutch mechanism.
When set torque reaches, break is felt by hand.



精度 Accuracy $\pm 3\%$

型號 Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 (mm) Overall Height	重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.-Max	1 刻度 Grad.			舊型式 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	刻度 Grad.
LTD15CN	cN.m 2~15	cN.m 0.1	100	0.05	1.5LTD	kfg.cm 0.2~1.5	kfg.cm 0.01
LTD30CN	4~30	0.2			3LTD	0.4~3	0.02
LTD60CN	10~60	0.5	110	0.08	6LTD	1~6	0.05
LTD120CN	20~120	1	130	0.13	12LTD	2~12	0.1
LTD260CN	60~260	2	150	0.22	26LTD	6~26	0.2
LTD500CN	100~500	5	155	0.33	50LTD	10~50	0.5
LTD1000CN	200~1000		185	0.58	100LTD	20~100	
LTD2000CN	400~2000		247	1.15	200LTD	40~200	

注 Note1: LTD500cn、1000CN 用輔助緊固工具別購 Handle bar for LTD500CN&1000cn is optional

注 Note2: 只有 LTD15CN~260CN 有鎖止機構 Locking function is available for LTD15CN~260CN

注 Note3: 刀頭須另購 Bits are optional

附件 Accessories: 260CN~2000CN 型有板手附件 Resin Grib for 260CN ~ 2000CN

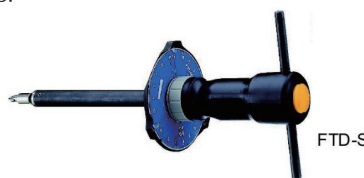
2000CN 型有輔助擰緊工具 Au xiliary tool for 2000CN

FTD / FTD-S 扭力螺絲刀 FTD / FTD-S Torque Driver

扭矩值指針型，可用於緊固所有類型小螺絲。Tightening torque is directly indicated on dial plate.
FTD-S 型帶記憶指針。FTD-S with memory pointer.
FTD 型帶預載裝置。FTD with preload device.



FTD



FTD-S

精度 Accuracy $\pm 3\%$

型號 Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 (mm) Overall Height	刀頭		重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.					舊型式 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	
				最小~最大 Min.~Max	刻度 Grad.				
FTD2CN-S	cN.m 0.3~2	cN.m 0.05	152	刀頭須另購請按後頁的刀頭表選購 Bits are options choose from bit table		0.14	02FTD2-S	gf.cm 30~200	gf.cm 5
FTD5CN-S	0.5~5	0.1					05FTD2-S	50~500	10
								kgf.cm	kgf.cn
FTD10CN-S	1~10	0.2					1FTD2-S	0.1~1	0.02
FTD20CN-S	3~20	0.5					2FTD2-S	0.3~2	0.05
FTD50CN2-S	5~50	1	272			0.37	5FTD2-S	0.5~5	0.1
FTD100CN2-S	10~100	2					10FTD2-S	1~10	0.2
FTD200CN2-S	30~200	5					20FTD2-S	3~20	0.5
FTD400CN2-S	50~400	10					40FTD2-S	5~40	1
FTD8N2-S	N.m 1~8	N.m 0.2					338	#3	1.2x8
FTD16N2-S	3~16	0.5	0.93	160FTD2-S	30~160	5			
FTD50CN	cN.m 10~50	cN.m 1	215	#1	0.7x7	0.3	5FTD	kgf.cm 1~5	kgf.cm 0.1
FTD100CN	20~100	2					10FTD	2~10	0.2
FTD200CN	40~200	5	270	#2	0.9x7	0.5	20FTD	4~20	0.5
FTD400CN	80~400	10					40FTD	8~40	1

注 Note1: FTD8N2-S、FTD16N2、FTD8N、FTD16N 的刀頭是方頭 (6.35) FTD8N2-S、FTD16N2、FTD8N 和 FTD16N have (6.35mm) square drive

注 Note2: FTD-S 型帶記憶指針 FTD-S model have a memory pointer as standard

附件 Accessories: FTD8N2-S、FTD16N2-S 有輔助緊固工具 Handle bar is standard accessory for FTD8N2-S and FTD16N2-S

CL 扭力扳手 CL Torque Wrench

可換頭式可調節型扭力扳手。
Adjustable type torque wrench with interchangeable head.



空轉式 Rotary slip clutch
預置式 Adjustable type
帶刻度 With graduation



精度 Accuracy $\pm 3\%$

型號 Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 Overall Height (mm)	可換頭 Tohnichi Head Size (另購 Optional)	重量約 Weight approx (kg)	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.-Max	1 刻度 Grad.				舊型式 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	最小~最大 Min.-Max
CL	N.m	N.m	174	8D	0.24	20CL	kfg.cm 4 ~ 20	kfg.cm 0.02
CL2N x 8D	0.4 ~ 2	0.02				50CL	10 ~ 50	0.05
CL5N x 8D	1 ~ 5	0.05				100CL	20 ~ 100	1
CL10N x 8D	2 ~ 10	0.1					150CL	
CL15N x 8D	3 ~ 15		20 ~ 250	2.5				
CL25N5 x 10D	5 ~ 25	0.2	200	10D	0.3	225CL5	50 ~ 250	2.5
CL50N x 12D	10 ~ 50	0.5	230	12D	0.37	450CL3	100 ~ 500	5
CL50N x 15D			235	500CL3				
CL100N x 15D	20 ~ 100	1	310	15D	0.52	900CL3	200 ~ 1000	10
CL140N x 15D	30 ~ 140		370	0.67	1400CL3	300 ~ 1400		
CL200N x 19D	40 ~ 200		455	19D	1.2	1800CL3	400 ~ 2000	
		2					kgf.m	kgf.m
CL280N x 22D	40 ~ 280		655	22D	1.8	2800CL3	4 ~ 28	0.2
CL420N x 22D	60 ~ 420		940		3.1	4200CL2	6 ~ 42	
CLE2	N.m		1148	27D	3.9	5500CLE2	10 ~ 55	0.5
CLE550N2 x 27D	100 ~ 550	5	1291		4.9	7500CLE2	15 ~ 75	
CLE750N2 x 27D	150 ~ 750		1297		5.1	8500CLE2	20 ~ 85	
CLE850N2 x 32D	200 ~ 850		1464		32D	7.6	12000CLE2	
CLE1200N2 x 32D	300 ~ 1200							

注 Note1: 全長是指本體長度 Overall length does not include the interchangeable head part

注 Note2: 不可使用 PH 可換頭 PH interchangeable heads can not be used with this series.

注 Note3: CL1.5N~12N、CL420N、CLF850N、CLE1200N 的手柄是滾花手柄 with knurled handle.

注 Note3: CL25N~CL280N 是塑膠手柄 CL25N~CL280N are with resib grip.

PQL 扭力扳手 CL Torque Wrench

預置式扭力棘輪扳手。
Functions of adjustable and preset style combined.



預置式 Rotary slip clutch
帶刻度 With graduation
帶棘輪 With ratchet head



精度 Accuracy $\pm 3\%$

國際單位 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 Overall Height (mm)	可換頭 Tohnichi Head Size (另購 Optional)	重量約 Weight approx (kg)	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.-Max	1 刻度 Grad.				公制型號 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	刻度 Grad.
PQL								
PQL10N	N.m 2 ~ 10	N.m	190	6.35	0.2	100PQL	kfg.cm 20 ~ 100	1
PQL15N	3 ~ 15	0.1				150PQL	30 ~ 150	
PQL25N	5 ~ 25	0.25				225PQL	50 ~ 250	
PQL50N	10 ~ 50	0.5				450PQL	100 ~ 500	
PQL100N4	20 ~ 100	1	320	12.7	0.7	900PQL4	200 ~ 1000	10
PQL140N	30 ~ 140		385		0.8	1400PQL	300 ~ 1400	
PQL200N4	40 ~ 200		470		1.4	1800PQL4	400 ~ 2000	
PQL280N	40 ~ 280	2	670	19.05	2.0	2800PQL	kgf.m 4 ~ 28	kgf.m 0.2
PQL420N	60 ~ 420		972		3.4	4200PQL	6 ~ 42	

注 Note1: 用內六角扳手調整扭矩

附件 Accessories: 內六角匙

QL/QLE 扭力扳手 QL/QLE Torque Wrench

扭力預制式扳手。
Adjustable type torque wrench with interchangeable head.



空轉式 Rotary slip clutch
預置式 Adjustable type
帶棘輪 With ratchet head



精度 Accuracy $\pm 3\%$

型號 Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 Overall Height (mm)	可換頭 Tohnichi Head Size(另購 Optional)	重量約 Weight approx (kg)	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.-Max	1刻度 Grad.				公制型號 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	刻度 Grad.
QL	N.m	N.m						
QL2N	0.4 ~ 2	0.02	194	6.35	0.27	20QL	kfg.cm 4 ~ 20	kfg.cm 0.2
QL5N	1 ~ 5	0.05				50QL	10 ~ 50	0.5
QL10N	2 ~ 10	0.1	219		0.29	100QL	20 ~ 100	0.1
QL15N	3 ~ 15					150QL	30 ~ 150	
QL25N5~1/4	5 ~ 25	0.2	237	9.53	0.33	225QL5~1/4	50 ~ 250	2.5
QL~25N5						225QL5		
QL50N	10 ~ 50	0.5	260	12.7	0.45	450QL3	100 ~ 500	5
QL100N4~3/8	20 ~ 100	1	335		0.69	900QL4~3/8	200 ~ 1000	10
QL100N4						900QL4		
QL140N	30 ~ 140		400		0.88	1400QL3	300 ~ 1400	
QL200N4	40 ~ 200		490	19.05	1.4	1800QL4	400 ~ 2000	20
							kgf.m	kgf.m
QL280N~1/2	40 ~ 280	2	695		2	2800QL3~1/2	4~28	0.2
QL280N						2800QL3		
QL420N	60 ~ 420		995	3.4	4200QL2	6~42		
QLE	N.m							
QLE500N2	100 ~ 550	5	1189	25.4	4.3	5500QLE2	10 ~ 55	0.5
QLE750N2	150 ~ 750		1342		5.6	7500QLE2	15 ~ 75	
QLE1000N2	200 ~ 1000		1515		7.7	10000QLE2	20 ~ 100	
QLE1400N2	300 ~ 1400		1787		11.1	14000QL32	30 ~ 140	
QLE2100N2	500 ~ 2100	10	1895	38.1	14.6	21000QLE2	50 ~ 210	1
QLE2800N2	800 ~ 2800		2405		23.7	28000QLE2	80 ~ 280	

注 Note1: QL420 QLE550N2 ~ QLE2800N2 採用滾花手柄 QL420 QLE550N2 ~ QLE2800N2 are knurled handles.

注 Note2: QL2N ~ QL25N5 附帶大刻度黃 / 黑色樹脂把手, QL50N ~ QL280N 附帶黑色樹脂把手

注 Note3: QL2N ~ QL25N2 是黃色/黑色樹脂把手 QL50N ~ QL280N 是黑色樹脂把手

注 Note3: QLE2 型系列帶有內置調節手柄 QLE2 models with built-in Adjusting Handle

QSP 扭力扳手 QSP Torque Wrench

單能型扭力扳手。
Torque wrench for single purpose tightening application.



單功能 Single purpose
不帶刻度 Without graduation
帶棘輪 With ratchet head

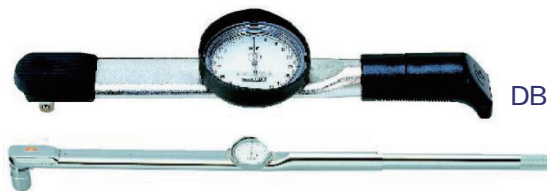


精度 Accuracy $\pm 3\%$

國際單位制型號 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 (mm) Overall Height	重量約 (kg) Weight approx	方型驅動頭 (mm) Square Drive
	最小 ~ 最大 Min.~Max				
QSP1.5N4	N.m 0.3 ~ 1.5	N.m 3 ~ 15	165	0.16	6.35
QSP3N4	0.6 ~ 3	6 ~ 30			
QSP6N4	1 ~ 6	10 ~ 60			
QSP12N4	2 ~ 12	20 ~ 120	175	0.25	
QSP25N3~1/4	5 ~ 25	50 ~ 250	215		
QSP25N3					
QSP50N3	10 ~ 50	100 ~ 500	240	0.40	12.7
QSP100N4~3/8	20 ~ 100	200 ~ 1000	315	0.65	
QSP100N4					
QSP140N3	30 ~ 140	300 ~ 1400	380	0.70	19.05
QSP200N4	40 ~ 200	400 ~ 2000	465	1.20	
		kgf.m			
QSP280N3~1/2	40 ~ 280	4 ~ 28	665	1.60	19.05
QSP280N3					
QSP420N	60 ~ 420	6 ~ 42	970	3.10	

DB / DBE / DBR 扭力扳手 DB/DBE/DBR Torque Wrench

刻度盤指示型扭力扳手 Dial indicating torque wrench.
最適合在各種檢驗與緊固中進行扭矩測量
Suitable for easy and accurate torque measurements in various
specation and tightening application.



精度 Accuracy $\pm 3\%$

國際單位制型號 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		全長 (mm) Overall Height	可換頭 Tohnichi Head Size (另購 Optional)	重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小 ~ 最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.				公制型號 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	
							最小 ~ 最大 Min.~Max	刻度 Grad.
DB1.5N4-S	N.m 0.2 ~ 1.5	N.m 0.02	205	6.35	0.4	15DB4-S	kgf.cm 2 ~ 15	kgf.cm 0.2
DB3N4-S	0.3 ~ 3	0.05				30DB4-S	3 ~ 30	0.5
DB6N4-S	0.6 ~ 6	0.1				60DB4-S	6 ~ 60	1
DB12N4-S	1 ~ 12	0.2				120DB4-S	10 ~ 120	2
DB25N-1/4-S	3 ~ 25	0.5	245	9.5	0.6	230DB3-1/4-S	30 ~ 250	5
DB25N-S			230DB3-S					
DB50N-S	5 ~ 50	1	320	12.7	0.7	450DB3-S	50 ~ 500	10
DB100N-3/8-S	10 ~ 100		400			900DB3-3/8-S	100 ~ 1000	
DB100N-S	20 ~ 200	2	500	19.05	1.0	900DB3-S	200 ~ 2000	20
DB200N-S			1800DB3-S					
DB280B-1/2-S	30 ~ 280	5	690	25.4	1.65	2800DB3-1/2-S	kgf.m 3 ~ 28	0.5
DB280N-S			2800DB3-S					
DB420N-S	40 ~ 420	10	890	38.1	2.5	4200DB2-S	4 ~ 42	1
DBE560N-S	50 ~ 560		1100			5600DBE2-S	5 ~ 56	
DBE700N-S	70 ~ 700	20	1260	44.5	5.5	7000DBE2-S	7 ~ 70	2
DBE850N-S	100 ~ 850		1360			8500DBE2-S	10 ~ 85	
DBE1000N-S	100 ~ 1000	50	1490	24.5	6.1	10000DBE2-S	10 ~ 100	5
DBE1400N-S	200 ~ 1400		1740			14000DBE2-S	20 ~ 140	
DBE2100N-S	200 ~ 2100	0.05	2140	25.5	12.8	21000DBE2-S	20 ~ 210	0.2
DBE2800N-S	300 ~ 2800		2380			28000DBE2-S	30 ~ 280	
DBR4500N-S	kN.m 0.5 ~ 4.5	kN.m 0.05	1285	44.5	16.8	45000DBR-S	50 ~ 450	0.2
DBR6000N-S	0.6 ~ 6	0.1	1585			60000DBR-S	60 ~ 600	

ATG / BTG 轉矩量具 ATG / BTG Torque Gauge

手持型轉矩量具。可用於檢測微小轉矩與扭力工具檢驗。
Hand held type torque gauge for micro torque measurement and
torque tool inspections.



ATG



BTG



精度 Accuracy $\pm 2\%$

國際單位制型號 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		夾爪範圍 Chuck Grip (mm)	尺寸 Size(mm)		重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小 ~ 最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.		全長 Overall Length	直徑 Diameter		公制型號 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	
								最小 ~ 最大 Min.~Max	刻度 Grad
ATG045CN	cN.m 0.05 ~ 0.45	cN.m 0.01	ø1 ~ ø6.5	99	43.5	0.18	45ATG	gf.cm 5 ~ 45	gf.cm 1
ATG09CN-S	0.1 ~ 0.9	0.02					90ATG-S	10 ~ 90	2
ATG1.5CN-S	0.2 ~ 1.5						150ATG-S	20 ~ 150	
ATG3CN-S	0.3 ~ 3	0.05					300ATG-S	30 ~ 300	5
ATG6CN-S	0.5 ~ 6	0.1					600ATG-S	60 ~ 600	10
ATG12CN-S	1 ~ 12	0.2					1200ATG-S	100 ~ 1200	20
ATG24CN-S	3 ~ 24	0.5					2400ATG-S	300 ~ 2400	50
BTG15CN-S	2 ~ 15	0.2	ø1 ~ ø8.5	119	64.2	0.52	1.5BTG-S	kgf.m 0.2 ~ 1.5	kgf.m 0.02
BTG24CN-S	3 ~ 24	0.5					2.4BTG-S	0.3 ~ 2.4	0.05
BTG36CN-S	4 ~ 36						3.6BTG-S	0.4 ~ 3.6	
BTG60CN-S	6 ~ 60	1					6BTG-S	0.6 ~ 6	0.1
BTG90CN-S	10 ~ 90						9BTG-S	1 ~ 9	
BTG150CN-S	20 ~ 150	2					15BTG-S	2 ~ 15	0.2

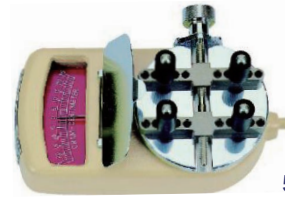
TM 轉矩量儀 TM Torque Meter

指針式轉矩量儀

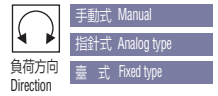
Rotation resistance of precision machine and tightening torque of bottle cap can be measured.



2TM-4TM



5TM



精度 Accuracy $\pm 2\%$

國際單位制型號 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		檢查直徑範圍 Chuck Grip (mm)	尺寸 Size (mm)			重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小 ~ 最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.		全長 Overall Length	闊 Width	全高 Overall Height		公制型號 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	
									最小 ~ 最大 Min.~Max	刻度 Grad.
	mN.m	mN.m	Ø6 ~ Ø58	122	76.5	23.5	0.3	5-TM10	gf.cm	gf.cm
5TM1MN	0.2 ~ 1	0.05						5-TM15	2 ~ 10	0.5
5TM1.5MN	0.2 ~ 1.5							5-TM25	2 ~ 15	
5TM2.5MN	0.5 ~ 2.5	0.1						5-TM50	5 ~ 25	1
5TM5MN	1 ~ 5	0.2						5-TM75	10 ~ 50	2
5TM7.5MN	1 ~ 7.5							10 ~ 75		
4TM10MN	1 ~ 10	0.2	Ø14~ Ø110	252	158	109.5	3	4-TM100-A-S	10 ~ 100	2
4TM15MN	1.5 ~ 15	0.5						4-TM150-A-S	15 ~ 150	5
4TM25MN	2.5 ~ 25							4-TM250-A-S	25 ~ 250	
4TM50MN	5 ~ 50	1						4-TM500-A-S	50 ~ 500	10
4TM75MN	8 ~ 75	2						4-TM750-A-S	80 ~ 750	20
	cN.m	cN.m						3-TM1-A-S	kgf.cm	kgf.cm
3TM10CN	1 ~ 10	0.2						3-TM1.5-A-S	0.1 ~ 1	0.02
3TM15CN	1.5 ~ 15	0.5						3-TM2.5-A-S	0.15 ~ 1.5	0.05
3TM25CN	2.5 ~ 25							3-TM5-A-S	0.25 ~ 2.5	
3TM50CN	5 ~ 50	1						3-TM7.5-A-S	0.5 ~ 5	0.1
3TM75CN	8 ~ 75	2	2-TM10-A-S	0.8 ~ 7.5	0.2					
2TM100CN	10 ~ 100		2-TM15-A-S	1 ~ 10	0.2					
2TM150CN	20 ~ 150		2-TM20-A-S	2 ~ 15						
2TM200CN	30 ~ 200	5	2-TM30-A-S	3 ~ 20	0.5					
2TM300CN	30 ~ 300		2-TM40-A-S	3 ~ 30						
2TM400CN	40 ~ 400		2-TM50-A-S	4 ~ 40						
2TM500CN	50 ~ 500	10	2-TM60-A-S	5 ~ 50	1					
2TM600CN	60 ~ 600		2-TM75-A-S	6 ~ 60						
2TM750CN	80 ~ 750				8 ~ 75					

注 Note1: 可以檢定緊固 Applicable for calibration of torque driver

注 Note2: 末尾有 (-S) 的型號, 帶定位針, 5TM 不帶定位針 5TM models are provided without memory pointer

注 Note3: TM 用檢定裝置另購, 5TM 用檢定裝置請向東日選購 Ask to Tohnichi Mfg for calibration

LC 在線檢驗器 LC Line Checker

常規檢驗用數學式扭力扳手檢驗器。只可在順時針方向檢驗。
For quick daily inspection of torque wrenches.



精度 Accuracy $\pm 1\% + 1$ 位數 digit

國際單位制型號 SI Model	測定模式 Mode	扭力調整範圍 Capacity				方型驅動頭 Square Drive (mm)	尺寸 Size (mm)			重量約 (kg) Weight approx
		最小～最大 Min.～Max	1 刻度 Grad.	最小～最大 Min.～Max	1 刻度 Grad.		全長 Overall Length	闊 Width	全高 Overall Height	
LC20N3-G	Run	N.m 0.50 0 ～ 20.000	N.m 0.002	kgf.cm 5.00 ～ 200.00	kgf.cm 0.02	9.5	278	160	167	10.5
		0.500 ～ 0.998		5.00 ～ 9.98						
	Peak	1.00 ～ 9.99	0.01	10.0 ～ 99.9	0.1					
		10.0 ～ 20.0	0.1	100 ～ 200	1					
LC200N3-G	Run	5.00 ～ 200.00	0.02	50.0 ～ 2000.0	0.2	12.7				
		5.00 ～ 9.98		50.0 ～ 99.8						
	Peak	10.0 ～ 99.9	0.1	100 ～ 999	1					
		100 ～ 200	1	1000 ～ 2000	10					

注 Note1: LC 檢測裝置, 請利用 TCL 垂直型檢測裝置

注 Note2: 能儲存 50 組數據 Total 50 datat memory

TME 轉矩量儀 TME Torque Meter

數字顯示式轉矩量儀用於檢測容器端蓋緊固與鬆開轉矩、強度等。
Digital indicating torque meter for checking bottle cap tightness, starting torque, strength.



精度 Accuracy $\pm 1\%$ + 1 位數 digit

國際單位制型號 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		檢查直徑範圍 Chuck Grip mm	尺寸 Size(mm)			重量約 (kg) Weight approx	參考 (公制) References		
	最小~最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.		全長 Overall Length	闊 Width	全高 Overall Height		公制型號 Model Metric	扭力調整範圍 Capacity	
	cN.m	cN.m							gf.cm	gf.cm
3TME10CN2	2.00 ~ 10.00	0.01	Ø1 4~ Ø110	252	158	185	3.5	3TEM10CN2-M	200 ~ 1000	1
3TME20CN2	4.00 ~ 20.00	0.02						3TME20CN2-M	400 ~ 2000	2
3TME50CN2	10.00 ~ 50.00	0.05						3TME50CN2-M	1000 ~ 5000	5
									kgf.cm	kgf.cm
3TME100CN2	20.0 ~ 100.0	0.1	Ø18 ~ Ø190	331	223	283	12	3TME100CN2-M	2.00 ~ 10.00	0.01
2TME100CN2	40.0 ~ 200.0	0.2						2TME100CN2-M	4.00 ~ 20.00	0.02
2TME500CN2	100.0 ~ 500.0	0.5						2TME500CN2-M	10.00 ~ 50.00	0.05
2TME1000CN2	200 ~ 1000	1						2TME1000CN2-M	50.0 ~ 100.0	0.1
2TME2000CN2	400 ~ 2000	2						2TME2000CN2-M	40.0 ~ 200.0	0.2

注 Note1: 可以檢定緊固機 Applicable for calibration of torque driver and small size torque wrenches

注 Note2: 儲存 50 組數據 Total 50 datd memory

注 Note3: TMT 用檢測裝置另購 TMT inspection equipment is an optional accessory

TME 選購
Optional

連接線纜 Connecting Cable

件號 Part#	使用型號 Model
383	LC3-G 個人電腦 (D-SUB 9 針 母頭) PC, EPP16M3
385	LC3-G 個人電腦 (USB 連接器) PC, USB

DOTE 扭力扳手檢測儀 DOTE Digital Torque Wrench Tester

數字式扭力扳手檢測儀。 Digital torque wrench tester.
數據可由 RS232C 接口輸出。 Data processing features RS232C.
適用電壓 AC100~240V。 Output



精度 Accuracy $\pm 1\%$ + 1 位數 digit

國際單位制型號 SI Model	扭力調整範圍 Capacity		最小~最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.	扭力扳手最大 有效長 Max. Effective Length mm	方型驅動頭 Square Drive mm	附件轉接頭		尺寸 Size(mm)			重量約 (kg) Weight approx
	最小~最大 Min.~Max	1 刻度 Grad.					減寸頭 Down Adapter	六角對邊轉接頭 Hex Adapter	全長 Overall Length	闊 Width	全高 Overall Height	
	N.m	N.m	kgf.cm	kgf.cm			Part# (mm)	(mm)				
DOTE20N4-G	2.000 ~ 20.000	0.005	20.00 ~ 200.00	0.05	410	9.5	296 (6.35)	10,13,19 12,14,17	511	263	267	11
DOTE50N4-G	5.00 ~ 50.00	0.01	50.0 ~ 500.0	0.1			277 (6.35) 267 (9.5)					
DOTE100N4-G	10.00 ~ 100.00	0.02	100.0 ~ 1000.0	0.2		12.7	--	17,22,27 19,24,30				
DOTE200N4-G	20.00 ~ 200.00	0.05	200.0 ~ 2000.0	0.5	660				711	490	278	13
			kgf.m	kgf.m								
DOTE500N4-G	50.0 ~ 500.0	0.1	5.00 ~ 50.00	0.01	1020	19.0	--	22,27,29 30,32,36	1141	546	304	24
DOTE1000N4-G	c	0.2	10.00 ~ 100.00	0.02	1650	25.4	299 (19.0)	36,46 41,50	1777	630	361	45

注 Note1: DOTE 用檢定裝置另購

DOTE inspection equipment is an optional accessory

注 Note2: 測定方向能自動轉換

TME 選購
Optional

連接線纜 Connecting Cable

件號 Part#	使用型號 Model
383	DOTE4-G 個人電腦 (D-SUB 9 針 母頭) PC, EPP16M3
385	DOTE4-G 個人電腦 (USB 連接器) PC, USB

TW 系列

TW Series



TW-1R 系列

TW-1R Series



型號 Model	負重 Capacity (kg)	鋼索長度 Stroke (m)	淨重 Weight (kg)
NTW-06R	0.2-0.6	1.5	0.3
NTW-1R	0.5-1.0	1.5	0.3

型號 Model	負重 Capacity (kg)	鋼索長度 Stroke (m)	淨重 Weight (kg)
TW-00	0.5-1.5	0.5	0.2
TW-0	0.5-1.5	1.0	0.5
TW-3	1.0-3.0	1.3	1.4
TW-5	2.5-5.0	1.3	1.5
TW-9	4.5-9.0	1.3	3.4
TW-15	9.0-15	1.3	3.8
TW-22	15-22	1.5	7.2
TW-30	22-30	1.5	7.6
TW-40	30-40	1.5	9.8
TW-50	40-50	1.5	10.4
TW-60	50-60	1.5	11.6
TW-70	60-70	1.5	11.8
TW-90	70-90	2.1	29
TW-105	85-105	2.1	30
TW-120	100-120	2.1	32

RW 拉鈎平衡吊系列

RW-Retractor Series



型號 Model	負重 Capacity (kg)	鋼索長度 Stroke (m)	淨重 Weight (kg)
RW-0	0.5-1.5	2.0	0.5
RW-3	1.0-3.0	2.0	0.7
RW-5	2.5-5.0	2.0	0.9

HW 喉轆平衡吊系列

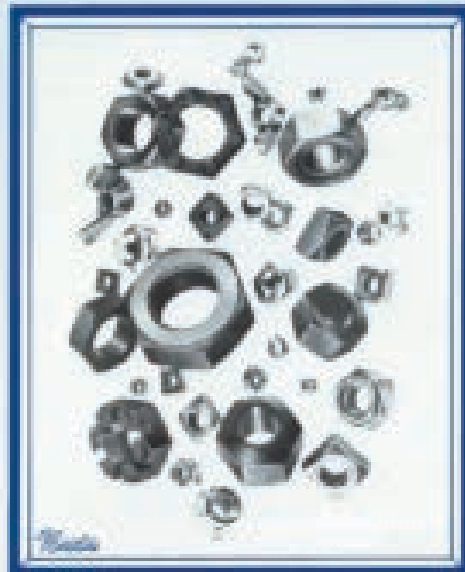
HW-Hose Reel Balancer Series



型號 Model	負重 Capacity (kg)	鋼索長度 Stroke (m)	淨重 Weight (kg)
HW-0	0.5-1.5	1.3	1.6
HW-3	1.0-3.0	1.3	1.7
HW-5	3.5-5.0	1.3	1.8



Screw & Fastener (H.K.) Co., Ltd.





DRILLING THREADING TOOLS



OSG Corporation



孔加工 · 螺紋加工刀具



MILLING TOOLS



OSG Corporation



銑削加工刀具

代理品牌

Our brand

HIOS



URYU

ECT®

OHTAKE



NR NEW RAPID

YATSAU

FUJITEC

TOHNICHI

nile air tools

ELM.

NICHIFU

TIGON

NVF-1

SCREWFEST 愛斯福

Mitutoyo

**MITSUBISHI
MATERIALS**

NT

**Vision
ENGINEERING**





SCREW AND FASTENER(HK) CO., LTD.
香港螺絲總匯股份有限公司

香港葵涌大連排道152-160號，金龍工業中心第一期一樓

1/F, Block 1, Golden Dragon Industrial Center, 152-160

Tai Lin Pai Road, Kwai Chung, NT, HongKong.

Tel: +852 2427 7991 Fax: +852 2418 4604

<http://www.screwfast.com.hk> Email: sales@screwfast.com.hk

Member **Leepo** Group

