



267.99[10.559]

216.81[8.542]

51.21[2.017]

77.99[3.073]

122.71[4.834]

44.2[1.741]

Changeover Switch

Trigger

37.21[1.465]

41.15[1.618]

Ring

Logo

Torque Adjusting Ring

SK-3220L
220V-240V 5.2A 100W
TORQUE 1-12N·cm 100W F.W.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.
F2000049

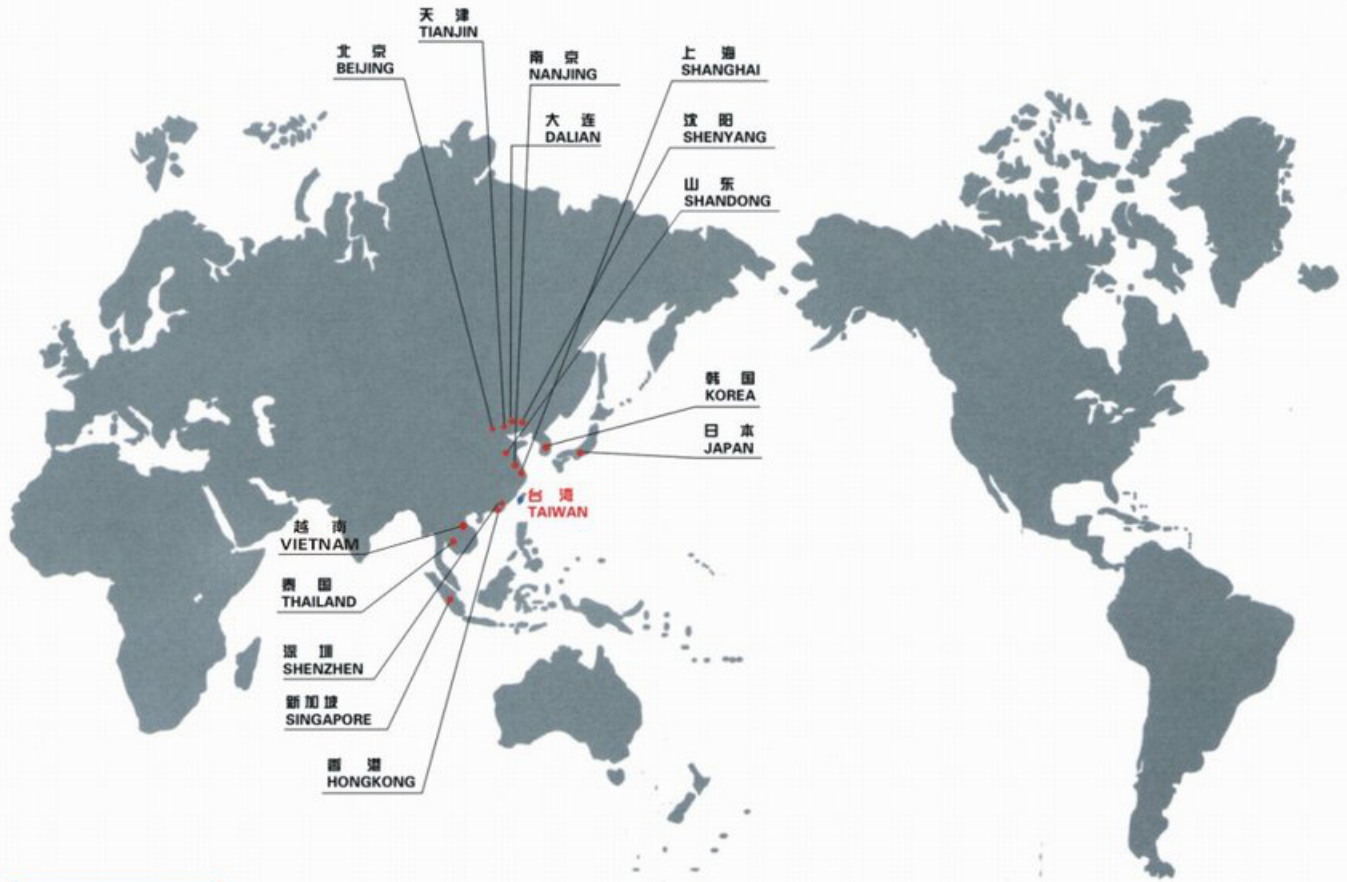
KILEWS®
SK-3220L
220V-240V 5.2A 100W
TORQUE 1-12N·cm 100W F.W.
KILEWS INDUSTRIAL CO., LTD.
F2011170



電動起螺絲子

奇力速工業股份有限公司

海內外分公司及銷售網路



總公司

(臺灣) 奇力速工業股份有限公司
KILEWS INDUSTRIAL CO.,LTD

中國大陸分公司

奇力速電動工具(上海)有限公司
KILEWS ELECTRIC TOOLS (SHANGHAI) CO.,LTD

海外分公司

(日本) 奇力速日本公司
KILEWS JAPAN CO.,LTD

(韓國) 奇力速韓昌公司
HANCHANG TRADING CO.,LTD

(新加坡) 奇力速新加坡公司
KILEWS MARKETING (S.E.A)

(泰國) 奇力速泰國公司
KILEWS THAI CO.,LTD

(越南) 奇力速越南公司
KILEWS VIETNAM CO.,LTD

中國辦事處

華南銷售服務中心

深圳分公司 深圳同和工貿有限公司機電商店
東莞辦事處

華東銷售服務中心

上海分公司 上海明技貿易有限公司
昆山辦事處
南京辦事處
杭州辦事處

蘇州辦事處
常州辦事處
無錫辦事處

華中銷售服務中心

上海更強貿易有限公司
廈門辦事處

福州辦事處
武漢辦事處

華北銷售服務中心

天津市奇力速機電設備有限公司
青島辦事處
大連辦事處
合肥辦事處

北京辦事處
瀋陽辦事處
威海辦事處

3890 P

KILEWS INDUSTRIAL CO.,LTD.

奇力速公司經營理念

品質第一

服務至上

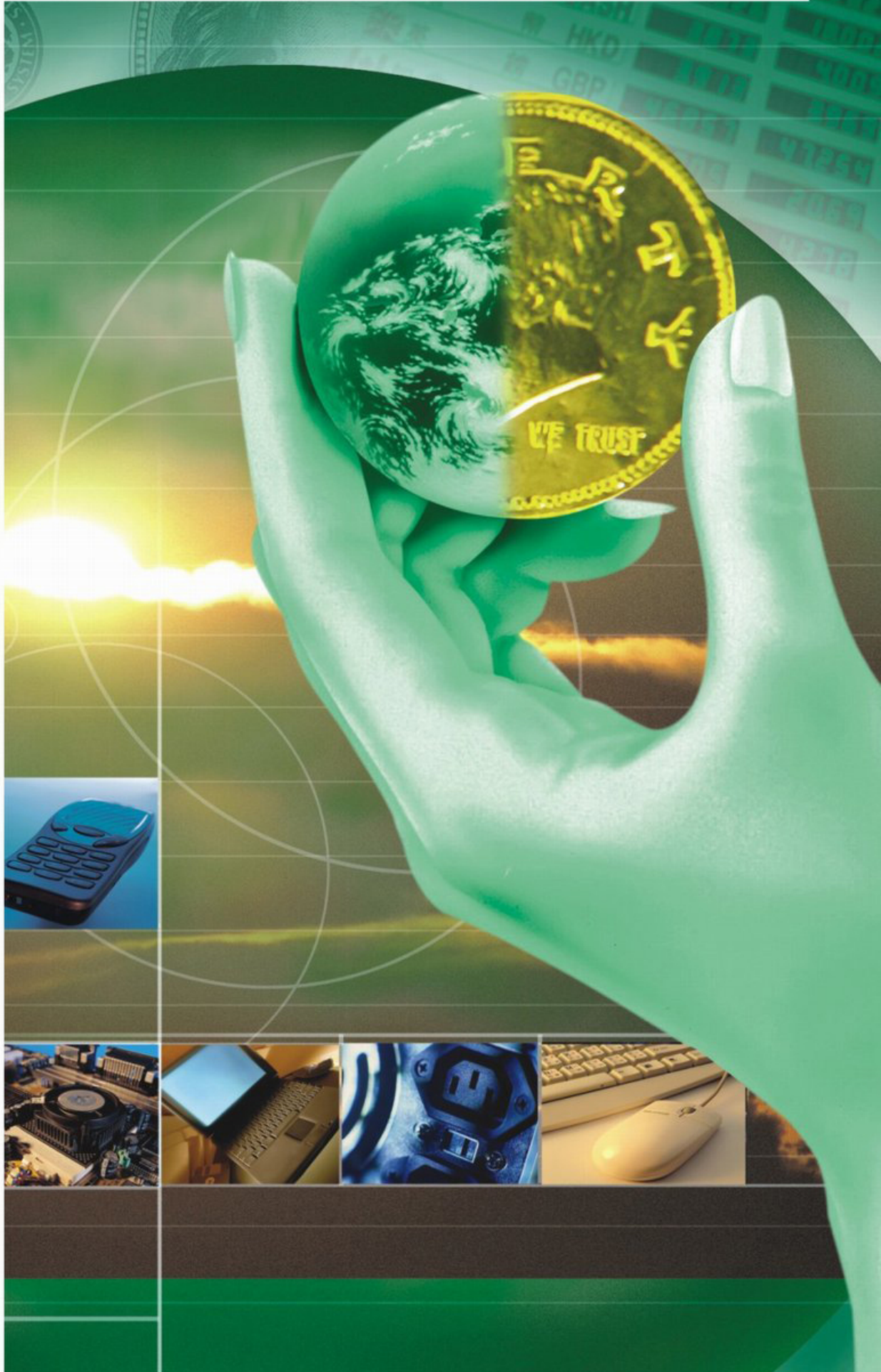
永續經營

品質政策

落實員工品質意識

強化品質管理系統

持續改善符合顧客品質要求





KILEWS

公司簡歷

臺灣**奇力速**公司成立於1983年7月，20多年技術累積與經驗的傳承，以最先進科技研發製造專業電動起子，造就KILEWS品牌，成為世界最知名的電動起子製造第一大廠，其產品信譽以及品質保證通過"ISO9001:2000"認證，及"CCC、ITS、CE、UL、CUL"多項認證奠定了最高品質的基礎，創造出今日獲得國內外客戶的信賴與支持。

目前**奇力速**公司在海內外工廠和辦事處相關人員為八百人左右，主要生產AC115V及220V直插電源，全自動、半自動電動起子，是臺灣第一家製造直插式電動起子，最具有實力及經驗的廠家，在DC低壓電動起子方面，更以最先進的壓控技術，超越其他廠牌，**奇力速**品牌在2000年已做到亞洲第一的美譽，更受到國際知名廠家的重視以ODM方式製造品牌。如：英國DESOUTTER及日本KANON公司。由於**奇力速**品牌廣受各界好評，市場已橫跨歐、美、日、東南亞及印度地區。更在中國大陸、華南、華東、華北、華中各設立有銷售服務公司以便擴大服務範圍，提高全方位快速售後服務，為客戶創造盡善盡美的宗旨。

奇力速公司在擴大中國市場之際，於2000年11月成立奇力速電動工具上海有限公司。由於完善的銷售服務網，目前已有上萬家的廠商，使用**奇力速**品牌的電動起子。**奇力速**公司更以品質第一、服務至上、永續經營之理念來符合顧客全方位滿意的需求。

公司業績

奇力速電動起子的使用廠家如下：

1992年：摩托羅拉電子、天津雅馬哈、北京松下、山東松下、大連松下

1993年：大連華錄松下、北京愛立信、北京諾基亞

1994年：TCL王牌電器、中國聯想、東芝影印機

1995年：富士康集團、光寶集團、台達電子、**KONICA**

1996年：天津日電、天津三星電子、天津三星顯示器、康佳、松下電機馬達、順達電腦、常鶴電子

1997年：大宇電子、大宇電機、北大方正、偉易達、上海富士通、上海大眾電腦、蘇州明基、

杭州摩托羅拉、上海電子計算機、上海廣電忠麟、大霸電子、昆山仁寶、上海大金空調

1998年：愛普生技術、南太電子、上海NEC、博西揚、貝爾、中達斯米克、南京富士通、全友電腦、長虹、羅技、蘇州力捷

1999年：中國長城電腦、華為技術、蘇州虹光、蘇州飛利浦、南京熊貓、惠而浦水仙、蕪湖寶達、蘇飛顯示器、先鋒制造

2000年：樂金電子、兄弟國際、名碩、艾默生、大同電子、中興通訊、寶麗來、華碩、上海郵通、華宇電腦、日立、山東海爾

2001年：蘇州高創、固偉、杭芝機電、廣電金星、大將科技、無錫TCL、明基電通、南京LG同創、聯想電腦、新科空調、南京樂金熊貓、達豐電腦




2002年：TCL、UT斯達康、新科、奧普、東信移動、金正、牧田、南京夏普、方太、諾基亞、迪比特

2003年：富士施樂、索廣、無錫索尼、伊萊克斯、杭州東芝、南京日立、惠普

2004年：理光傳真機、索菲瑪汽車、偉創力

產品介紹

AC 全自動下壓式系列	輸入電壓 AC115V	SK-3120P 3180P 9131P 9130P 9140P 9150P
	輸入電壓 AC220V	SK-3220P 3280P 9231P 9230P 9240P 9250P
AC 全自動手按式系列	輸入電壓 AC115V	SK-3120L 3180L 9131L 9130L 9140L 9150L
	輸入電壓 AC220V	SK-3220L 3280L 9231L 9230L 9240L 9250L
AC 全自動下壓式快速系列	輸入電壓 AC115V	SK-3180PF 9131PF 9130PF 9140PF
	輸入電壓 AC220V	SK-3280PF 9231PF 9230PF 9240PF
AC 全自動手按式快速系列	輸入電壓 AC115V	SK-3180LF 9131LF 9130LF 9140LF
	輸入電壓 AC220V	SK-3280LF 9231LF 9230LF 9240LF
AC 半自動手按式系列	輸入電壓 AC115V	SK-2105LS 2115LS 2125LS 2135LS 2145LS
	輸入電壓 AC220V	SK-2205LS 2215LS 2225LS 2235LS 2245LS
AC 半自動手按式快速系列	輸入電壓 AC115V	SK-2125LSF
	輸入電壓 AC220V	SK-2225LSF
DC 全自動下壓式系列	輸入電壓 DC32V	SKD-5200P、5300P、7000P、7200P、7800P
DC 全自動手按式系列	輸入電壓 DC32V	SKD-2000、2200、2300、5200L、5300L、7000L、7200L、7800L
DC 全自動下壓式快速系列	輸入電壓 DC32V	SKD-5300PF 7800PF
DC 全自動手按式快速系列	輸入電壓 DC32V	SKD-5300LF 7800LF

■ 奇力速電動起子,機身內部設有雙重絕緣裝置,符合國際 、 及中國大陸 ,安全規格標準。

■ AC、DC全自動系列,電動起子,可選配抗靜電外殼。

SK-9130PA



第2位數：“1”代表直插AC電源110V~120V 50/60HZ電壓

第2位數：“2”代表直插AC電源220V~240V 50/60HZ電壓

第5位數：代表啓動型式：“P”下壓式 “L”手按式 “F”快速機型 “S”半自動

第6位數：代表起子頭BIT型式

A: SS 5mm六角



C: M3 4φ圓形



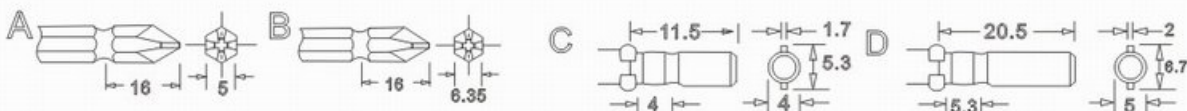
B: SS 6.35mm六角



D: M6 5φ圓形



起子頭規格:



扭力換算表

Kgf.cm	0.2	0.5	0.6	1	2	3	3.5	4	5	6	7	8	10	12	15	16	18	19	20	22	24	25	30	35	45
Lbf.in	0.18	0.44	0.53	0.88	1.76	2.64	3.08	3.52	4.4	5.28	6.16	7.04	8.8	10.56	13.2	14.08	15.84	16.72	17.6	19.36	21.12	22	26.4	30.8	39.6
N.m	0.02	0.05	0.06	0.1	0.2	0.29	0.34	0.39	0.49	0.59	0.69	0.78	0.98	1.18	1.47	1.57	1.76	1.86	1.96	2.16	2.35	2.45	2.94	3.43	4.41

扭力換算公式: 1Kgf.cm=0.098N.m=0.88Lbf.in

型號規格

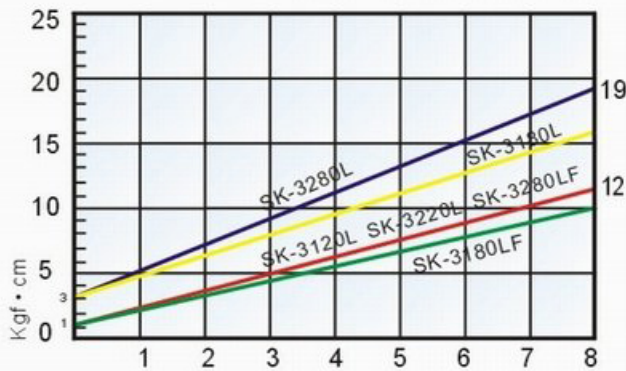
型號	輸入電壓	轉速n0/min r.p.m	區別	扭力 kgf.cm	適用螺絲直徑 (mm)		起子頭規格
					機械牙	自攻牙	
SK-2105LS	115VAC 50/60Hz	1000	半自動	0.5~7	1.4~3.0	1.4~2.6	A.B.C.D
SK-2205LS	220VAC 50/60Hz	1000	半自動	0.5~7	1.4~3.0	1.4~2.6	A.B.C.D
SK-2115LS	115VAC 50/60Hz	1000	半自動	2~15	2.0~4.0	2.0~3.0	A.B.C.D
SK-2215LS	220VAC 50/60Hz	1000	半自動	2~15	2.0~4.0	2.0~3.0	A.B.C.D
SK-2125LS	115VAC 50/60Hz	1000	半自動	5~25	2.6~5.0	2.6~4.0	A.B
SK-2225LS	220VAC 50/60Hz	1000	半自動	5~25	2.6~5.0	2.6~4.0	A.B
SK-2125LSF	115VAC 50/60Hz	2000	半自動	3~18	2.0~4.0	2.0~3.5	A.B
SK-2225LSF	220VAC 50/60Hz	2000	半自動	3~18	2.0~4.0	2.0~3.5	A.B
SK-2135LS	115VAC 50/60Hz	700	半自動	10~35	3.0~6.0	3.0~5.0	A.B
SK-2235LS	220VAC 50/60Hz	700	半自動	10~35	3.0~6.0	3.0~5.0	A.B
SK-2145LS	115VAC 50/60Hz	500	半自動	15~45	4.0~6.5	4.0~6.0	A.B
SK-2245LS	220VAC 50/60Hz	500	半自動	15~45	4.0~6.5	4.0~6.0	A.B
SKD-2000	24VDC/32VDC	700/1000	全自動	0.2~3.5	1.0~2.3	1.0~2.0	B.C
SKD-2200	24VDC/32VDC	700/1000	全自動	0.5~7	1.4~2.6	1.4~2.3	B.C
SKD-2300	24VDC/32VDC	470/670	全自動	1~10	1.6~3.0	1.6~2.6	B.C
SKD-5200P.L	24VDC/32VDC	700/1000	全自動	1~12	1.6~3.0	1.6~2.6	A.B.C.D
SKD-5300P.L	24VDC/32VDC	700/1000	全自動	3~16	2.3~3.5	2.3~3.0	A.B.C.D
SKD-5300PF.LF	24VDC/32VDC	2000	全自動	1~8	1.6~3.0	1.6~2.6	A.B.C.D
SKD-7000P.L	24VDC/32VDC	700/1000	全自動	4~18	2.0~3.5	2.0~3.0	A.B
SKD-7200P.L	24VDC/32VDC	520/750	全自動	6~24	2.6~4.0	2.6~3.5	A.B
SKD-7800P.L	24VDC/32VDC	350/530	全自動	8~30	3.0~5.0	3.0~4.0	A.B
SKD-7800PF.LF	24VDC/32VDC	2000	全自動	2~10	2.0~3.0	2.0~2.6	A.B
SK-3120P.L	115VAC 50/60Hz	1000	全自動	1~12	1.6~3.0	1.6~2.6	A.B.C.D
SK-3220P.L	220VAC 50/60Hz	1000	全自動	1~12	1.6~3.0	1.6~2.6	A.B.C.D
SK-3180P.L	115VAC 50/60Hz	1000	全自動	3~16	2.3~3.5	2.3~3.0	A.B.C.D
SK-3280P.L	220VAC 50/60Hz	1000	全自動	3~19	2.3~3.5	2.3~3.0	A.B.C.D
SK-3180PF.LF	115VAC 50/60Hz	2000	全自動	1~10	1.6~3.0	1.6~2.6	A.B.C.D
SK-3280PF.LF	220VAC 50/60Hz	2000	全自動	1~12	1.6~3.0	1.6~2.6	A.B.C.D
SK-9131P.L	115VAC 50/60Hz	1000	全自動	5~20	2.6~4.0	2.0~3.5	A.B
SK-9231P.L	220VAC 50/60Hz	1000	全自動	5~20	2.6~4.0	2.0~3.5	A.B
SK-9131PF.LF	115VAC 50/60Hz	2000	全自動	4~13	2.0~3.5	2.0~3.0	A.B
SK-9231PF.LF	220VAC 50/60Hz	2000	全自動	4~13	2.0~3.5	2.0~3.0	A.B
SK-9130P.L	115VAC 50/60Hz	1000	全自動	5~22	2.6~4.0	2.0~3.5	A.B
SK-9230P.L	220VAC 50/60Hz	1000	全自動	5~22	2.6~4.0	2.0~3.5	A.B
SK-9130PF.LF	115VAC 50/60Hz	1900	全自動	4~17	2.3~4.0	2.3~3.5	A.B
SK-9230PF.LF	220VAC 50/60Hz	1900	全自動	4~17	2.3~4.0	2.3~3.5	A.B
SK-9140P.L	115VAC 50/60Hz	700	全自動	10~30	3.0~5.0	3.0~4.5	A.B
SK-9240P.L	220VAC 50/60Hz	700	全自動	10~30	3.0~5.0	3.0~4.5	A.B
SK-9140PF.LF	115VAC 50/60Hz	1000	全自動	10~30	3.0~5.0	3.0~4.0	A.B
SK-9240PF.LF	220VAC 50/60Hz	1000	全自動	10~30	3.0~5.0	3.0~4.0	A.B
SK-9150P.L	115VAC 50/60Hz	500	全自動	15~45	4.0~6.0	3.0~5.0	A.B
SK-9250P.L	220VAC 50/60Hz	500	全自動	15~45	4.0~6.0	3.0~5.0	A.B

全自動手按式電動起子

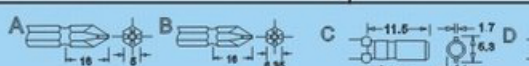
優點

- 使用特殊超強磁鐵
- 長時間使用不疲勞、扭力精度 $\pm 3\%$
- 體積小、重量輕、操作簡單方便，可提高工作效率
- 首創人體工學原理，外型輕巧、短小
- 最適用于筆記型電腦和周邊作業
- ※符合EMI、EMC國際安全標準

■ 扭力曲綫圖

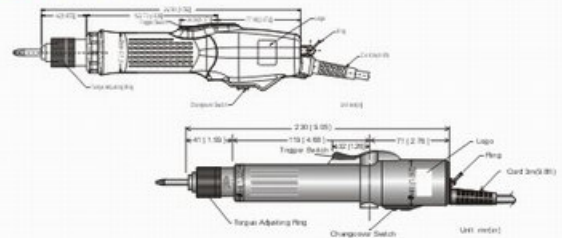


■ 主要技術參數

機 型	SK-3120L	SK-3180L	SK-3180LF	SK-3220L	SK-3280L	SK-3280LF	
	輸入電壓	AC110~120V 50/60Hz			AC220~240V 50/60Hz		
扭 力	(kgf.cm)	1~12	3~16	1~10	1~12	3~19	1~12
	(Lbf.in)	0.88-10.56	2.64-14.08	0.88-8.8	0.88-10.56	2.64-16.72	0.88-10.56
	(N.m)	0.1-1.18	0.29-1.57	0.1-0.98	0.1-1.18	0.29-1.86	0.1-1.18
扭力精度%	± 3			± 3			
扭力調整	無段式			無段式			
空轉速n0/min $\pm 10\%$	1000		2000	1000		2000	
無負荷電流(A)	0.3			0.2			
額定功率(W)	48			55			
適用螺絲	機械牙	1.6~3.0	2.6~3.5	2.0~3.0	1.6~3.0	2.6~4.0	1.6~3.0
	自攻牙	1.6~2.6	2.0~3.0	2.0~2.6	1.6~2.6	2.0~3.5	1.6~2.6
重 量 (g)	500			550			
長 度 (mm)	230			242			
適用扭力固定環	KC-3			KC-6			
適用起子架	KH-3			KH-4			
適用起子頭							



■ 外部尺寸

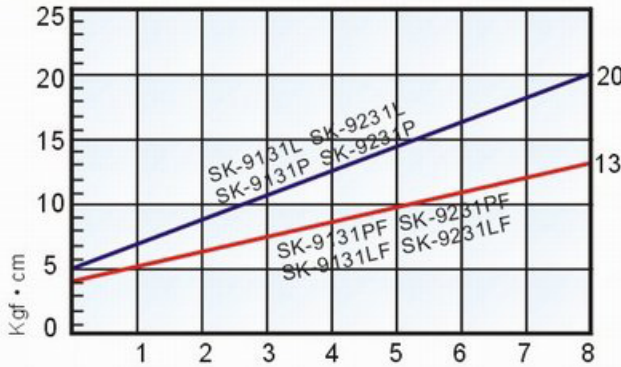


全自動手按式、下壓式電動起子

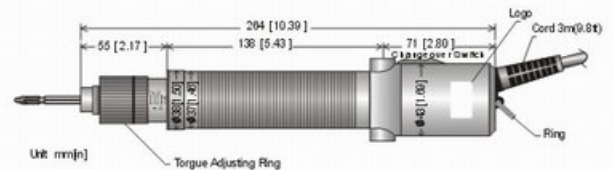
優點

- 外徑體積小、重量輕
- 中扭力範圍4~20kgf.cm
- 高轉速、扭力穩定，扭力精度±3%
- 手按式最佳適用在一般機械牙作業，下壓式適用於打印機、復印機等事務機器的自攻螺絲和內孔作業
- 扭力可調整，可用固定環 (KC-2) 固定扭力
※符合EMI、EMC國際安全標準

■ 扭力曲綫圖



■ 外部尺寸



■ 主要技術參數

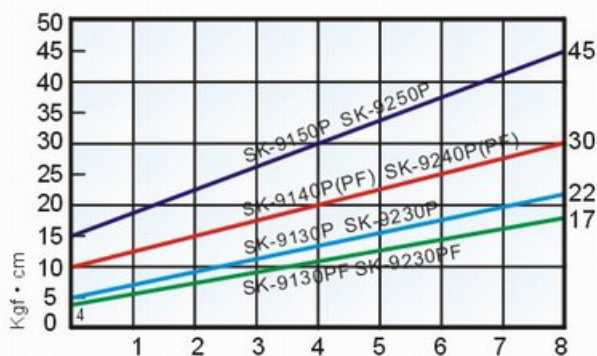
機 型	(快速型)				(快速型)				
	SK-9131L	SK-9131LF	SK-9131P	SK-9131PF	SK-9231L	SK-9231LF	SK-9231P	SK-9231PF	
輸入電壓	AC110~120V 50 / 60Hz				AC220~240V 50 / 60Hz				
扭 力	(kgf.cm)	5~20	4~13	5~20	4~13	5~20	4~13	5~20	4~13
	(Lbf.in)	4.4-17.6	3.52-11.44	4.4-17.6	3.52-11.44	4.4-17.6	3.52-11.44	4.4-17.6	3.52-11.44
	(N.m)	0.49-1.96	0.39-1.27	0.49-1.96	0.39-1.27	0.49-1.96	0.39-1.27	0.49-1.96	0.39-1.27
扭力精度%	±3				±3				
扭力調整	無段式				無段式				
空轉速 n0/min ±10%	1000	2000	1000	2000	1000	2000	1000	2000	
無負荷電流 (A)	0.3				0.2				
額定功率 (W)	68				68				
適用螺絲直徑 (mm)	機械牙	2.6~4.0	2.0~3.5	2.6~4.0	2.0~3.5	2.6~4.0	2.0~3.5	2.6~4.0	2.0~3.5
	自攻牙	2.0~3.5	2.0~3.0	2.0~3.5	2.0~3.0	2.0~3.5	2.0~3.0	2.0~3.5	2.0~3.0
重 量 (g)	620				620				
長 度 (mm)	264				264				
適用扭力固定環	KC-2				KC-2				
適用起子架	KH-3				KH-3				
適用起子頭	A				B				

全自動下壓式電動起子


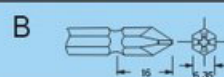
優點

- 扭力範圍廣可達4~45Kgf.cm (大扭力)
- 扭力穩定、扭力精度 $\pm 3\%$
- 下壓式、一壓就起動
- 扭力可調整，可用固定環(KC-1)固定扭力
- 大扭力可加裝槍把(PG-1)支撐使用
- 最適合電腦機殼和自攻牙螺絲作業
- SK-9P系列符合通過UL、CUL、CE、 $\text{\textcircled{C}}$ 標準
- SK-9140 PF SK-9240PF機型，扭力30kg，轉速1000r.p.m.，專門適用在鎖顯示器外殼的自攻螺絲。
※符合EMI、EMC國際安全標準

■ 扭力曲綫圖

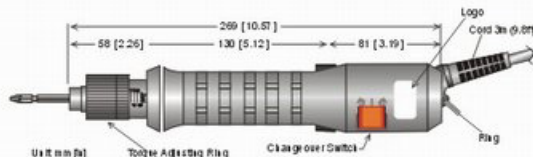


■ 主要技術參數

機 型	(快速型)					(快速型)					
	SK-9130P	SK-9140P	SK-9150P	SK-9130PF	SK-9140PF	SK-9230P	SK-9240P	SK-9250P	SK-9230PF	SK-9240PF	
輸入電壓	AC110~120V 50 / 60Hz					AC220~240V 50 / 60Hz					
扭 力	(kgf.cm)	5~22	10~30	15~45	4~17	10~30	5~22	10~30	15~45	4~17	10~30
	(Lbf.in)	4.4-19.36	8.8-26.4	13.2-39.6	3.52-14.96	8.8-26.4	4.4-19.36	8.8-26.4	13.2-39.6	3.52-14.96	8.8-26.4
	(N.m)	0.49-2.16	0.98-2.94	1.47-4.41	0.39-1.67	0.98-2.94	0.49-2.16	0.98-2.94	1.47-4.41	0.39-1.67	0.98-2.94
扭力精度%	± 3					± 3					
扭力調整	無段式					無段式					
空轉速 n0/min $\pm 10\%$	1000	700	500	1900	1000	1000	700	500	1900	1000	
無負荷電流(A)	0.4					0.3					
額定功率(W)	68					68					
適用螺絲	機械牙	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.3~4.0	3.0~5.0	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.3~4.0	3.0~5.0
	自攻牙	2.0~3.5	3.0~4.5	3.0~5.0	2.3~3.5	3.0~4.0	2.0~3.5	3.0~4.5	3.0~5.0	2.3~3.5	3.0~4.0
重 量 (g)	700					700					
長 度 (mm)	269					269					
適用扭力固定環	KC-1					KC-1					
適用起子架	KH-3					KH-3					
適用起子頭	A 					B 					



■ 外部尺寸



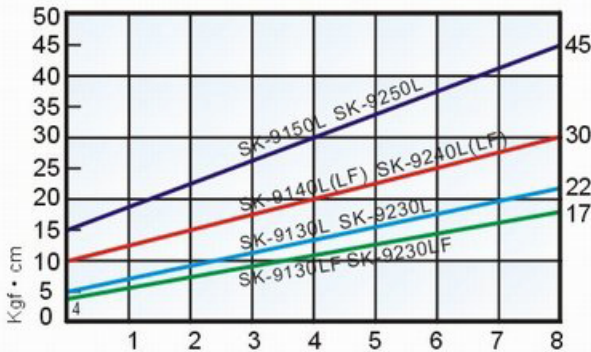
全自動手按式電動起子

優點

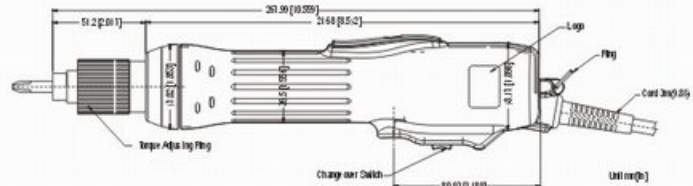
- 扭力範圍廣可達4~45Kgf.cm(大扭力)
- 扭力穩定、扭力精度 $\pm 3\%$
- 扭力可調整，可用固定環(KC-1)固定扭力
- 大扭力可加裝槍把(LG-2)支撐使用
- 最適合電腦機殼和自攻牙螺絲作業
- SK-9L系列符合通過 CE 標準
- SK-9140 LF SK-9240LF機型，扭力30kg，轉速1000r.p.m.，專門適用在鎖顯示器外殼的自攻螺絲。
- ※ 符合EMI、EMC國際安全標準



■ 扭力曲綫圖



■ 外部尺寸



■ 主要技術參數

機 型	(快速型)					(快速型)					
	SK-9130L	SK-9140L	SK-9150L	SK-9130LF	SK-9140LF	SK-9230L	SK-9240L	SK-9250L	SK-9230LF	SK-9240LF	
輸入電壓	AC110~120V 50 / 60Hz					AC220~240V 50 / 60Hz					
扭 力	(kgf.cm)	5~22	10~30	15~45	4~17	10~30	5~22	10~30	15~45	4~17	10~30
	(Lbf.in)	4.4-19.36	8.8-26.4	13.2-39.6	3.52-14.96	8.8-26.4	4.4-19.36	8.8-26.4	13.2-39.6	3.52-14.96	8.8-26.4
	(N.m)	0.49-2.16	0.98-2.94	1.47-4.41	0.39-1.67	0.98-2.94	0.49-2.16	0.98-2.94	1.47-4.41	0.39-1.67	0.98-2.94
扭力精度%	± 3					± 3					
扭力調整	無段式					無段式					
空轉速 n0/min $\pm 10\%$	1000	700	500	1900	1000	1000	700	500	1900	1000	
無負荷電流(A)	0.4					0.3					
額定功率(W)	68					68					
適用螺絲	機械牙	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.3~4.0	3.0~5.0	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.3~4.0	3.0~5.0
	自攻牙	2.0~3.5	3.0~4.5	3.0~5.0	2.3~3.5	3.0~4.0	2.0~3.5	3.0~4.5	3.0~5.0	2.3~3.5	3.0~4.0
重 量 (g)	700					700					
長 度 (mm)	260					260					
適用扭力固定環	KC-1					KC-1					
適用起子架	KH-3					KH-3					
適用起子頭											

全自動手按式電動起子

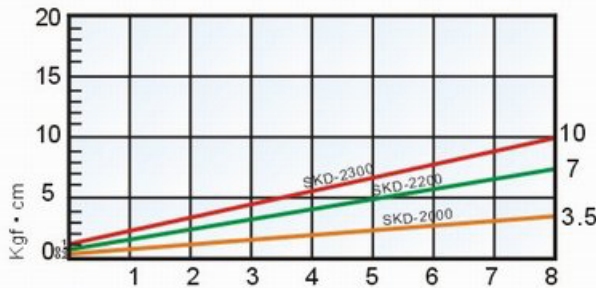
適用行業

最佳使用於筆記型電腦、數碼相機、手機、磁碟機CD-R、DVD、LCD等高科技精密產品

優點

- 帶電源控制器，低壓直流全自動離合器式電動起子，穩定性高，不受電壓變動影響，可長時間工作。
- 體積小，重量輕，外型符合人體工學原理，操作順手。
- 採用美、日高科技DC高性能伺服馬達，配合超強磁鐵，馬達起動快，電流小，配有散熱風扇和通風孔，馬達散熱快，起子連續作業溫升低。
- 離合器材質經過熱處理，堅固耐用，扭力衰減低，穩定性高，使用壽命長。
- 扭力精度準確，扭力調整由小到大，無段式調整，速度保持不變，轉速快、輕巧，操作簡單，增加工作效率。
- 當螺絲鎖緊達到設定扭力時，離合器會自動跳脫分離，起子頭停止轉動，螺絲不會打滑，減低損耗。

■ 扭力曲綫圖

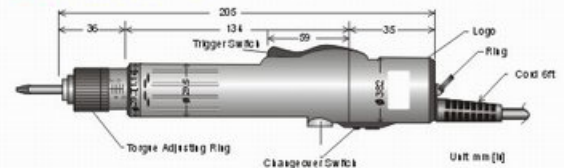


■ 主要技術參數

機 型		SKD-2000	SKD-2200	SKD-2300
輸入電壓		DC 24V or 32V		
扭 力	(kgf.cm)	0.2-3.5	0.5-7	1-10
	(Lbf.in)	0.18-3.08	0.44-6.16	0.88-8.8
	(N.m)	0.02-0.34	0.05-0.69	0.1-0.98
扭力精度%		±3		
扭力調整		無段式		
空轉速 n0/min ± 10%	HI	1000	1000	670
	LO	700	700	470
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.0~2.3	1.4~2.6	1.6~3.0
	自攻牙	1.0~2.0	1.4~2.3	1.6~2.6
額定功率(W)		25		
重 量 (g)		270		
長 度 (mm)		205		
適用扭力固定環		KC-4		
適用起子架		KH-4		
適用電源控制器		SKD-1/SKD-2		
適用起子頭				



■ 外部尺寸

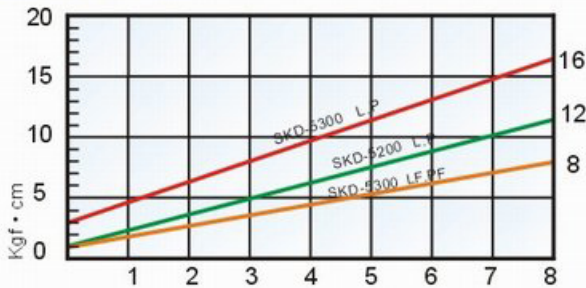


全自動手按式、下壓式電動起子

優點

- 帶電源控制器，低壓直流全自動離合器式電動起子，穩定性高，不受電壓變動影響，可長時間工作。
- 體積小，重量輕，外型符合人體工學原理，操作順手。
- 最適用於筆記型電腦和周邊作業可使用固定環固定扭力
- 採用美、日高科技DC高性能伺服馬達，配合超強稀土類磁鐵，馬達起動快，電流小，配有散熱風扇和通風孔，馬達散熱快，起子連續作業溫升低。
- 日本進口合金鋼材料製成的齒輪組和離合器，堅固耐用，扭力衰減低，穩定性高，使用壽命長。
- 扭力精度準確，扭力調整由小到大，無段式調整，速度保持不變，轉速快、輕巧，操作簡單，增加工作效率。
- 任何螺絲、套筒螺母均可使用，當螺絲鎖緊達到設定扭力時，離合器自動跳脫分離，電動起子自動停止，連帶剎車。

■ 扭力曲綫圖



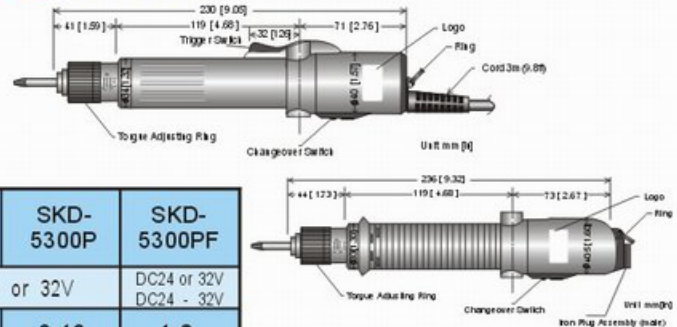
■ 主要技術參數

DC 全自動 電動起子	機 型	SKD-5200L	SKD-5300L	SKD-5300LF	SKD-5200P	SKD-5300P	SKD-5300PF	
	輸入電壓	DC 24V or 32V		DC24 or 32V DC24 - 32V	DC 24V or 32V		DC24 or 32V DC24 - 32V	
	扭 力	(kgf.cm)	1-12	3-16	1-8	1-12	3-16	1-8
		(Lbf.in)	0.88-10.56	2.64-14.08	0.88-7.04	0.88-10.56	2.64-14.08	0.88-7.04
		(N.m)	0.1-1.18	0.3-1.57	0.1-0.78	0.1-1.18	0.3-1.57	0.1-0.78
	扭力精度%	±3						
	扭力調整	無段式						
	空轉速 n0/min ± 10%	HI	1000	1000	2000	1000	1000	2000
		LO	700	700	-	700	700	-
	額定功率(W)	48						
適用螺絲	機械牙	1.6~3.0	2.3~3.5	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5	1.6~3.0	
	自攻牙*	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6	
重 量 (g)	480							
長 度 (mm)	230							
適用扭力固定環	KC-3							
適用起子架	KH-3			KH-2				
適用電源控制器	SKD-1 SKD-2		SKP-32HL SKP-32VR	SKD-1 SKD-2		SKP-32HL SKP-32VR		
適用起子頭								

*自攻牙*螺絲長度在10mm以下



■ 外部尺寸

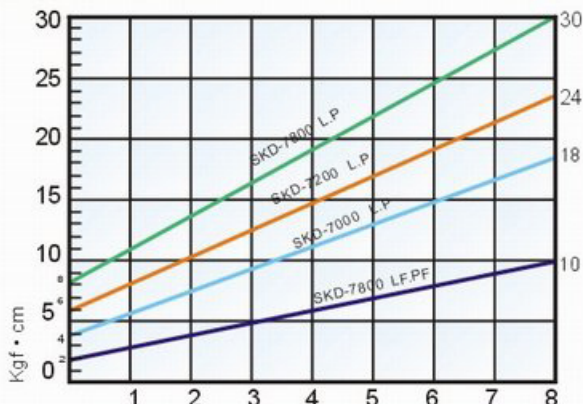


全自動手按式、下壓式電動起子

優點

- 帶電源控制器，低壓直流全自動離合器式電動起子，穩定性高，不受電壓變動影響，可長時間工作。
- 重量輕，外型符合人體工學原理，操作順手。
- 採用美、日高科技DC高性能伺服馬達，配合超強稀土類磁鐵，馬達起動快，電流小，配有散熱風扇和通風孔，馬達散熱快，起子連續作業溫升低。
- 日本進口合金鋼材料製成的齒輪組和離合器，堅固耐用，扭力衰减低，穩定性高，使用壽命長。
- 扭力精度準確，扭力調整由小到大，無段式調整，速度保持不變，轉速快、操作簡單，增加工作效率。
- 任何螺絲、套筒螺母均可使用，當螺絲鎖緊達到設定扭力時，離合器自動跳脫分離，電動起子自動停止，連帶剎車。

■ 扭力曲線圖

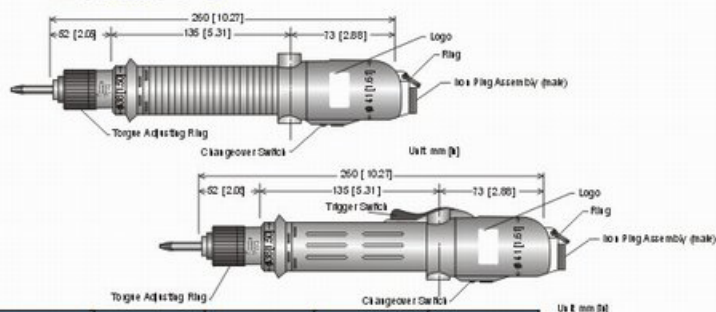


■ 主要技術參數

機 型	SKD-7000L	SKD-7200L	SKD-7800L	SKD-7800LF	SKD-7000P	SKD-7200P	SKD-7800P	SKD-7800PF	
輸入電壓	DC 24 or 32V / DC 24-32V								
扭 力	(kgf.cm)	4-18	6-24	8-30	2-10	4-18	6-24	8-30	2-10
	(Lbf.in)	3.52-15.84	5.28-21.12	7.04-26.4	1.76-8.8	3.52-15.84	5.28-21.12	7.04-26.4	1.76-8.8
	(N.m)	0.39-1.76	0.59-2.35	0.78-2.94	0.2-0.98	0.39-1.76	0.59-2.35	0.78-2.94	0.2-0.98
扭力精度%	±3								
扭力調整	無段式								
空轉速 n0/min ±10%	HI	1000	750	530	2000	1000	750	530	2000
	LO	700	520	350	-	700	520	350	-
額 定 功 率(W)	50								
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~3.0
	自攻牙*	2.0~3.0	2.0~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6	2.0~3.0	2.0~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6
重 量 (g)	600								
長 度 (mm)	260								
適用扭力固定環	KC-2								
適用起子架	KH-3								
適用電源控制器	SKP-32HL / SKP-32VR								
適用起子頭									



■ 外部尺寸



半自動手按式電動起子

適用行業

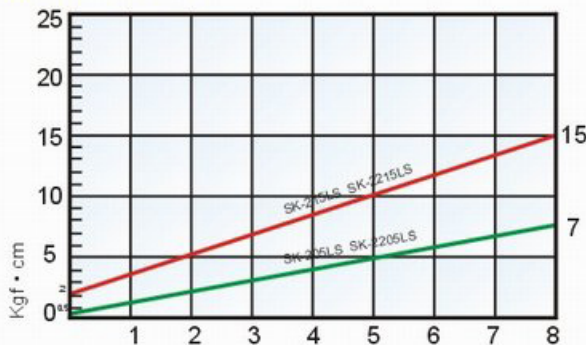
一般電子電器產品燈具、小家電、玩具一般加工裝配業

小力士

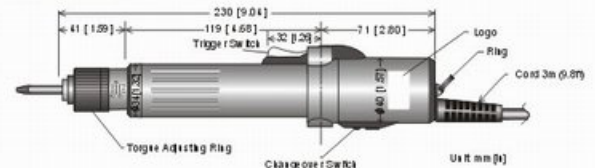
- AC直接插電不須任何變壓器，作業方便。
- 內部雙重絕緣，符合國際安全標準，100%安全可靠體積小，重量輕，外形符合人體工學原理，操作順手。
- 扭力精度準確，扭力調整由小到大，無段調整，速度保持不變，轉速快、輕巧，操作簡單，增加工作效率。



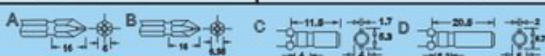
■ 扭力曲綫圖



■ 外部尺寸



■ 主要技術參數

機 型	SK-205LS	SK-215LS	SK-2205LS	SK-2215LS	
輸入 電 壓	AC110-120V 50/60Hz		AC220-240V 50/60Hz		
扭 力	(kgf.cm)	0.5~7	2~15	0.5~7	2~15
	(Lbf.in)	0.44-6.16	1.76-13.2	0.44-6.16	1.76-13.2
	(N.m)	0.05-0.69	0.2-1.47	0.05-0.69	0.2-1.47
扭 力 精 度 %	±5		±5		
扭 力 調 整	無 段 式		無 段 式		
空 轉 速 n0/min ± 10%	1000		1000		
額 定 功 率 (W)	48		48		
適 用 螺 絲 直 徑 (mm)	機 械 牙	1.4~3.0	2.0~4.0	1.4~3.0	2.0~4.0
	自 攻 牙*	1.4~2.6	1.6~3.0	1.4~2.6	1.6~3.0
重 量 (g)	480		480		
長 度 (mm)	230		230		
適 用 起 子 架	KH-4		KH-4		
適 用 起 子 頭					

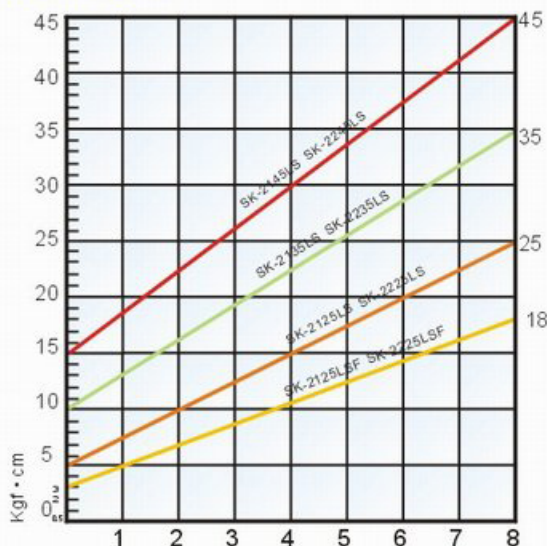
※ 自攻牙* 螺絲長度在10mm以下

半自動手按式電動起子

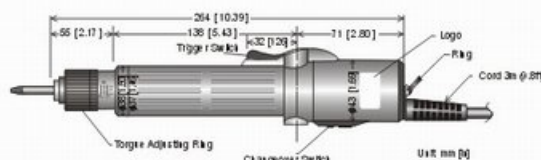
大力士

- 扭力可調整3~45kgf.cm, 扭力精度 $\pm 5\%$
- 最經濟耐用的超值機種
- 適用於一般家電產品的外殼螺絲裝配作業
- 最佳使用於直徑5mm以下的自攻牙木螺絲, 和鐵皮螺絲作業。



■ 扭力曲綫圖



■ 外部尺寸



■ 主要技術參數

AC 半自動 電動起子	機 型	SK-2125LS	SK-2135LS	SK-2145LS	SK-2125LSF	SK-2225LS	SK-2235LS	SK-2245LS	SK-2225LSF	
	輸入電壓	AC110-120V 50/60Hz				AC220-240V 50/60Hz				
	扭 力	(kgf.cm)	5-25	10-35	15-45	3-18	5-25	10-35	15-45	3-18
		(Lbf.in)	4.4-22	8.8-30.8	13.2-39.6	2.64-15.84	4.4-22	8.8-30.8	13.2-39.6	2.64-15.84
		(N.m)	0.49-2.45	0.98-3.43	1.47-4.41	0.3-1.76	0.49-2.45	0.98-3.43	1.47-4.41	0.3-1.76
	扭力精度%	± 5				± 5				
	扭力調整	無段式				無段式				
	空轉速 n0/min $\pm 10\%$	1000	700	500	2000	1000	700	500	2000	
	額 定 功 率(W)	55				55				
	適用螺絲	機械牙	2.6~5.0	3.0~6.0	4.0~6.5	2.0~4.0	2.6~5.0	3.0~6.0	4.0~6.5	2.0~4.0
直徑(mm)	自攻牙*	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.0~3.5	
重 量 (g)	600				600					
長 度 (mm)	264				264					
適用起子架	KH-3				KH-3					
適用起子頭	A 				B 					

* 自攻牙*螺絲长度在12mm以下

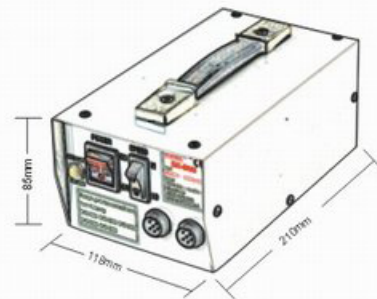
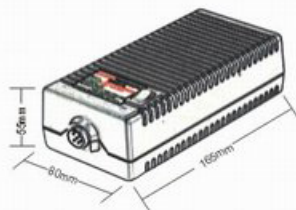
電源控制器

電源控制器 (SKD-1/SKD-2/SK-DU2)
 輸入電壓: AC115V及AC220V兩種選擇
 輸出電壓: DC24V 及 32V 兩種選擇
 電源開關: ON/OFF指示, 兩種電壓輸出, HI & LO

電源控制器 (SKP-32HL/SKP-32VR)
 SKP系列具有可接受AC100V~240V電壓的優點, 因此對於AC100~120V或AC220V~240V的電源均可使用, 重量輕尺寸小且容易使用, 即是SKP系列的特色
 SKP-32HL表示輸出具有DC24V及32V兩者可供使用者選擇
 SKP-32VR表示輸出可以無段式的調整, 從DC24V~32V之間電壓可依使用者的需求而調整
 當SKP系列的輸出電壓調整至LO的位置或小於32V的位置時, 電動螺絲起子的扭力設定請高於刻度4位置以上使用
 附美式插頭 (另有中式插頭, 英式插頭或歐式插頭可供選擇)



■ 外部尺寸



■ 主要技術參數

機型	SKD-1	SKD-2	SKP-32HL	SKP-32VR	SK-DU2
輸入電壓	AC 115V 50/60Hz	AC220V 50/60Hz	AC 100~240 50/60Hz		AC 115V or 230V
使用電壓	Low DC 24V Hi DC 32V		Low DC 24V Hi DC 32V		Low DC 24V Hi DC 32V
負載電流	Low/Hi MAX3A		Low/Hi MAX5A		Low/Hi MAX5A
外型尺寸	130 x 92 x 66(mm)		165 x 55 x 80(mm)		210 x 118 x 85(mm)
重量	1.5kg(main body)		460g(main body)		2.8kg(main body)
AC 電源線	2M with ground		2M with ground		2M with ground
適用機型	只能接受 1 支電動起子使用 SKD-2000 SKD-5200P SKD-2200 SKD-5300P SKD-2300 SKD-5200L SKD-5300L		只能接受 1 支電動起子使用 SKD-2000, 2200, 2300 SKD-5200L, 5300L, 5300LF SKD-5200P, 5300P, 5300PF SKD-7000L, 7200L, 7800L, 7800LF SKD-7000P, 7200P, 7800P, 7800PF		可以接受 2 支電動起子使用 SKD-2000 SKD-2200 SKD-2300 SKD-5200L SKD-5200P
備注	SKD-1/SKD-2 China  Certified		SKP-32HL SKP-32VR   Certified		SK-DU2   Certified

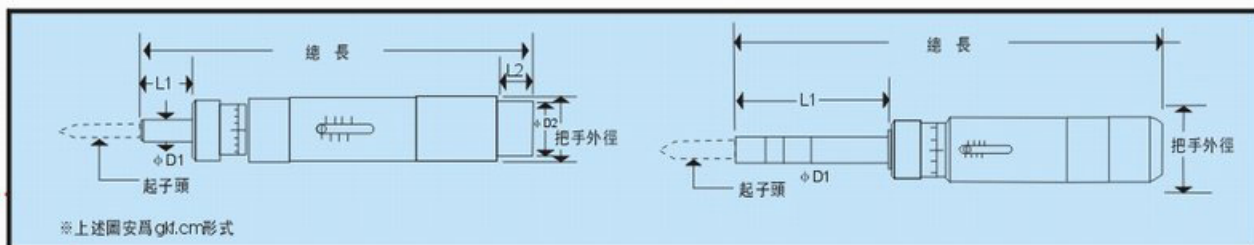
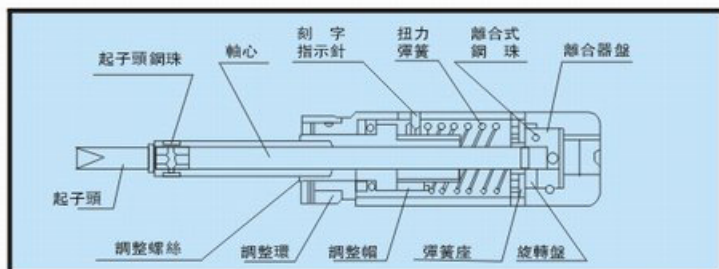
TD-K 空轉式扭力螺絲起子 BESTOOL-KILEWS

空轉式的設計可防止扭力設定過緊，即使長時間操作也不會鬆軟疲乏。

特點

- 手握式起子，適合長時間操作也不會疲憊。
- 本體輕巧短小，操作簡便，空轉時聲音順暢，觸覺靈敏。
- 一旦設定好所需要之扭力值，以同樣的方式人人均可操作使用。
- 若達到特定之扭力時，離合器會自動解除并呈空轉狀，因為有此裝置故可避免扭力過緊。
- 另附有⊕與⊖型之起子頭各一支。
- 備有各式盒裝起子頭供選用。
- 左、右轉均適用。
- 最高精度：±3%與1刻度值。

操作方式



型號	扭力範圍		型號	扭力範圍		握把外徑	總長	機身主要尺寸				重量	附件 Bit	
	Kgf.cm			cN.m/N.m				mm	L1	L2	φD1		φD2	g
TD-1.5K	0.1~1.5	0.01	NTD-1.5K	1~15cN.m	0.1cN.m	16	86	8.5		8	19	45	No.1	0.4×3.5
TD-3K	0.2~3	0.02	NTD-3K	2~30 "	0.2 "									
TD-6K	0.5~6	0.05	NTD-6K	5~60 "	0.5 "	20	108	36	10					
TD-12K	2~12	0.1	NTD-12K	20~120 "	1 "	25	140	39.5	8.5		24	150	No.1 (4φ)	0.4×4.0
TD-20K	4~20	0.1	NTD-20K	40~200 "	1 "					10		210		
TD-30K	4~30	0.1	NTD-30K	40~300 "	1 "	34	160	60				215		
TD-50K	10~50	0.25	NTD-50K	100~500 "	2.5 "	40	200	73				440	No.2 (7φ)	1.0×7.0
TD-100K	20~100	0.5	NTD-100K	2~10N.m	0.05N.m	45	235	100		11		790		



扭力測試機

● 電動起子專用扭力計

奇力速公司 授權日本扭力計原廠“杉崎計器株式會社” ODM生產 **KILEWS** 扭力計KTM-100、KTM-10 內附有日本原廠的校正證明書，及產品正常使用一年保固期，**注意！本產品不能用于測試氣動起子，以及不能測試超過扭力計的最大扭力測定範圍。**

■ 主要技術參數

Model No.		KTM-100	KTM-10
測定範圍	Kgf.cm	1.5-100.0	0.15-10.00
	N.m	0.15-10.00	0.015-1.000
	Lbf.in	1.5-90.0	0.15-9.00
精 度		±0.5%以內	
電 源		1.2V電池5個	
充 電 時 間		8小時以內	
充滿電使用時間		30小時	
電池壽命		可充電300次	
長 度	mm	110*230*50(H)	
重 量	kg	2.0	
專用充電器		輸入 AC120V, 220-240V 輸出 DC 7.2V 120mA	



● 螺絲計數器 - KCT系列

監測功能可以有效計算出正確鎖付的螺絲和避免螺絲空轉的情況發生。當欲鎖的螺絲數量設定好，計數器可以監測出被使用者忽略鎖付的螺絲。

KCT-01

可顯示未鎖完成之螺絲數量。當工作中途停止，警鳴器也會響，響時間可設定由0到3秒。

體積輕巧搭配電動起子易於手握。可同時在工作場所測試時設定。

若完成鎖付設定的螺絲數量，警鳴器會自動響。告知使用者。

可應用在AC & DC系列全自動電動起子。

KCT-04

可以使用在各種全自動電動起子上，並且可以加裝輸出訊號與輸入訊號。適合半自動生產線使用，可防止工作人員操作不當的情況發生。

透過感應器的訊號可精確計算並可轉換外部的連接。

附AC插頭電源線，非常簡便。

一台KCT-04計數器最多可連接4把電動起子。



● 起子插座 (參考圖一)

適用機型			
KH-2	SKD-5200P	SKD-5300P	SKD-5300PF
KH-3	SKD-5200L SKD-5300L SKD-5300LF SKD-7000L P SKD-7200L P SKD-7800L P SKD-7800LF PF SK-2125LS SK-2225LS SK-2135LS SK-2235LS SK-2145LS SK-2245LS SK-2125LSF SK-2225LSF SK-3120L SK-3180L SK-3180LF SK-9131L P SK-9231L P SK-9130L P SK-9230L P SK-9140L P SK-9240L P SK-9150L P SK-9250L P SK-9130LF PF SK-9230LF PF SK-9140LF PF SK-9240LF PF SK-9131LF PF SK-9231LF PF		
	SKD-2000 SKD-2200 SKD-2300 SK-205LS SK-2205LS SK-215LS SK-2215LS SK-3120P SK-3180P SK-3180PF SK-3220L P SK-3280L P SK-3280LF PF		



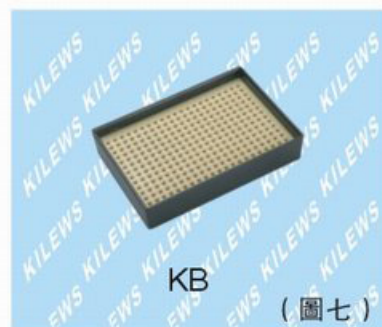
● 扭力固定環 (參考圖二、三)

適用機型	
KC-1	SK-9130L P SK-9230L P SK-9140L P SK-9240L P SK-9150L P SK-9250L P SK-9130LF PF SK-9230LF PF SK-9140LF PF SK-9240LF PF
KC-2	SKD-7000L P SKD-7200L P SKD-7800L P SKD-7800LF PF SK-2125LS SK-2225LS SK-2135LS SK-2235LS SK-2145LS SK-2245LS SK-2125LSF SK-2225LSF SK-9131L P SK-9231L P SK-9131LF PF SK-9231LF PF
	SKD-5200L P SKD-5300L P SKD-5300LF PF SK-3120L P SK-3180L P SK-3180LF PF SK-205LS SK-2205LS SK-215LS SK-2215LS
KC-3	SKD-2000 SKD-2200 SKD-2300
KC-4	SKD-2000 SKD-2200 SKD-2300
KC-6	SK-3220L P SK-3280L P SK-3280LF PF



● 90° 轉接頭 (參考圖四)

適用機型	
KL-1	SKD-7000L SKD-7200L SKD-7800L SK-9131L SK-9231L SK-9130L SK-9230L SK-9140L SK-9240L
KL-2	SKD-5200L SKD-5300L SK-3120L SK-3220L SK-3180L SK-3280L



● 起子輔助手臂 (參考圖五)

適用機型	
KP-Aux1	全機種適用

● 彈簧吊車 (參考圖五)

適用機型	
KL-1200	全機種適用
KL-600	SKD-2000 SKD-2200 SKD-2300



● 手把 (參考圖六)

適用機型	
PG-1	SK-9130P SK-9230P SK-9140P SK-9240P SK-9150P SK-9250P SK-9130PF SK-9230PF SK-9140PF SK-9240PF
LG-2	SK-9130L SK-9230L SK-9140L SK-9240L SK-9150L SK-9250L SK-9130LF SK-9230LF SK-9140LF SK-9240LF

● 螺絲盤 (參考圖七)

適用規格	
KB-1	M1.7-2.0螺絲
KB-2	M2.0-2.6螺絲
KB-3	M3.0-4.0螺絲

● 緩啟動裝置 (參考圖八)

說明	
KL-SS1	<ol style="list-style-type: none"> 1、BYPASS開關可停止緩啟動功能，便于反轉鬆退螺絲。 2、緩啟動轉速可調整為正常轉速的30%~100%。 3、提供剎車信號輸出：24VDC，200mA。 4、適用於本公司DC系列產品。 5、緩啟動時間可調整0~3秒。 6、體積：58x95x35mm(LxWxH)。

+ BITS

CROSS SLOTTED DOUBLE HEAD HEX SHANK BITS 5mm & 6.35mm (1/4")

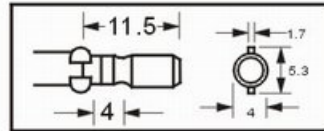
STYLE NO.4 規格	POINT SIZE 尖端	DIA(mm) 直徑	OVERALL LENGTH 全長
SS5 50X1#	1	5.0	50mm
SS5 50X2#	2	5.0	50mm
SS5 70X1#	1	5.0	70mm
SS5 70X2#	2	5.0	70mm
SS5 100X2#	2	5.0	100mm
SS5 150X2#	2	5.0	150mm
SS5 200X2#	2	5.0	200mm
SS5 250X2#	2	5.0	250mm
SS5 300X2#	2	5.0	300mm
SS6.35 65X1#	1	6.35	65mm
SS6.35 65X2#	2	6.35	65mm
SS6.35 100~300X2#	2		100~300mm



Ø4MM SHANK DRIVE

P x d x L

00 x 1.2 x 20 x 40
00 x 1.2 x 20 x 60
00 x 1.5 x 20 x 40
00 x 1.5 x 20 x 60
00 x 1.7 x 20 x 40
00 x 1.7 x 20 x 60
00 x 2.0 x 20 x 40
00 x 2.0 x 20 x 60
0 x 2.5 x 20 x 40
0 x 2.5 x 20 x 60
0 x 2.5 x 20 x 80
0 x 2.5 x 20 x 100
0 x 2.5 x 30 x 100
1 x 2.5 x 20 x 40
1 x 3.0 x 20 x 40
1 x 3.0 x 20 x 60
1 x 3.0 x 20 x 80
1 x 3.0 x 20 x 100
1 x 4.0 x 40
1 x 4.0 x 60
1 x 4.0 x 80
1 x 4.0 x 100
2 x 3.0 x 20 x 40
2 x 4.0 x 40
2 x 4.0 x 60
2 x 4.0 x 80
2 x 4.0 x 100
2 x 4.0 x 120



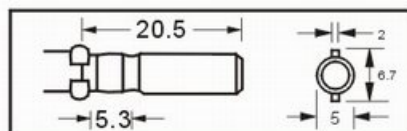
+ PHILLIPS



Ø5MM SHANK DRIVE

P x d x L

00 x 2.0 x 20 x 60
0 x 2.5 x 25 x 60
1 x 2.6 x 25 x 60
1 x 2.6 x 25 x 80
1 x 2.6 x 25 x 100
1 x 3.0 x 25 x 60
1 x 3.0 x 25 x 80
1 x 3.0 x 25 x 100
1 x 5.0 x 60
1 x 5.0 x 80
1 x 5.0 x 100
1 x 5.0 x 120
1 x 5.0 x 150
2 x 5.0 x 60
2 x 5.0 x 80
2 x 5.0 x 100
2 x 5.0 x 120
2 x 5.0 x 150



+ PHILLIPS



PRODUCTION IN LINE TOOLS

BITS

CROSS SLOTTED DOUBLE HEAD HEX SHANK BITS \varnothing 4mm \varnothing 5mm \varnothing 5mm 6.35mm

Txd x L x L

TX52040E4	5 × 2.0 × 20 × 40
TX52060E4	5 × 2.0 × 20 × 60
TX62040E4	6 × 2.0 × 20 × 40
TX62060E4	6 × 2.0 × 20 × 60
TX64060E4	6 × 4.0 × 60
TX72060E4	7 × 2.0 × 20 × 60
TX74060E4	7 × 4.0 × 60
TX8H4060E4	8H × 4.0 × 60
TX9H4060E4	9H × 4.0 × 60
TX10H4060E4	10H × 4.0 × 60
TX15H4060E4	15H × 4.0 × 60

☼ \varnothing 4mm SHANK DRIVE



Txd x L x L

TX55060E5	5 × 5 × 60
TX65060E5	6 × 5 × 60
TX75060E5	7 × 5 × 60
TX8H5060E5	8H × 5 × 60
TX9H5060E5	9H × 5 × 60
TX10H5060E5	10H × 5 × 60
TX15H5060E5	15H × 5 × 60

☼ \varnothing 5mm SHANK DRIVE



Txd x L x L

TX67075A1	6 × 2.0 × 30 × 75
TX72075A1	7 × 2.0 × 30 × 75
TX82575A1	8 × 2.5 × 30 × 75
TX92575A1	9 × 2.5 × 20 × 75
TX103075A1	10 × 3.0 × 30 × 75
TX153575A1	15 × 3.5 × 30 × 75
TX205075A1	20 × 5.0 × 30 × 75
TX255075A1	25 × 5.0 × 30 × 75
TX275075A1	27 × 5.0 × 30 × 75

☼ \varnothing 5mm HEX DRIVE



Txd x L x L

TX53075B1	5 × 3.0 × 75
TX64075B1	6 × 4.0 × 75
TX74075B1	7 × 4.0 × 75
TX84575B1	8 × 4.5 × 75
TX94575B1	9 × 4.5 × 75
TX104575B1	10 × 4.5 × 75
TX154575B1	15 × 4.5 × 75
TX205075B1	20 × 5.0 × 75
TX255075B1	25 × 5.0 × 75
TX275575B1	27 × 5.5 × 75
TX306075B1	30 × 6.0 × 75
TX407075B1	40 × 7.0 × 75
TX458075B1	45 × 8.0 × 75

☼ 1/4=6.35mm SHANK DRIVE



HxL(Heat Treatment)

HX2065F1	2 × 65H
HX2565F1	2.5 × 65H
HX3065F1	3 × 65H
HX4065F1	4 × 65H
HX5065F1	5 × 65G
HX6065F1	6 × 65G
HX20110F1	2 × 110H
HX25110F1	2.5 × 110H
HX30110F1	3 × 110H
HX40110F1	4 × 110H
HX50110F1	5 × 110G
HX60110F1	6 × 110G

☼ 1/4=6.35mm SHANK DRIVE





奇力速工業股份有限公司

臺灣臺北縣新莊市化成路30號6樓

電話: 886-2-2997-1912

傳真: 886-2-2996-9023

郵箱: Kilews@ms6.hinet.net

網站: <http://www.kilews.com.tw>

奇力速電動工具(上海)有限公司

地址: 上海市嘉定區徐行鎮新建二路367號

電話: 021-59556669 59556016-19

傳真: 021-59556015

Email: kilews@vip.sina.com

郵編: 201808