



工業級電動螺絲起子

INNOVATION FOR SCREWS FASTENING



目錄 CATALOGUE

奇力速公司成立於一九八四年七月，現在資本額為新台幣壹億貳千萬元，為股份有限公司型態，自創「奇力速」品牌，以先進科技研發專業生產全自動有刷、無刷、大扭力、中小扭力及智慧電動螺絲起子。

1988 公司增資為新台幣五百萬元，開始積極的擴展國際市場，以亞洲市場為主。

1990 基於韓國市場需求量大增，遂在韓國仁川市設立“韓昌交易株式會社”電動起子裝配工廠。

1992 經投審會核準，在中國大陸天津成立“天津台偉國際貿易有限公司”，資本額為二十萬美金，作為國際貿易和“奇力速華北銷售服務中心”。

1994 七月在深圳設立“奇力速華南銷售服務中心”。

1995 一月奇力速台灣總公司新廠大樓落成，同時增資為新台幣壹仟萬元，同時引進全自動生產機器和檢驗測試儀器等設備大量品管生產，行銷全世界市場。

1996 四月在中國成立“東莞銷售服務中心辦事處”，十月在中國上海成立“奇力速華中銷售服務中心”和東北瀋陽設立辦事處。

1997 二月成立“新加坡奇力速（東南亞）銷售服務公司”，做為行銷全東南亞以及售後服務網。

1998 在日本東京成立“奇力速（日本）公司”，以進軍日本市場，於十二月在泰國設立“奇力速（泰國）銷售服務公司”。

一月AC230V電源電動起子通過英國“ITSCE”認證，以便進入歐洲市場，六月通過“中國長城認證”，以便中國大陸市場需要，十二月AC115V電動起子通過美國“UL”認證以便進入美國市場的需要。

1999 四月為擴展歐美市場需要，奇力速公司增資為新台幣參千萬元，國外工廠辦事處人員增為三百人。

2000 八月為了再擴大中國市場，公司資本額再增資為捌仟萬台幣。9月DC低壓32V電動起子和變壓器同時通過“ITSCE”認證以及美國“UL”、加拿大“CUL”認證。十一月成立奇力速電動工具上海有限公司，生產裝配電動螺絲起子供應全中國市場需要。國內外工廠和辦事處人員增為陸佰人。

2003 一月奇力速電動工具（上海）有限公司通過中國“CQC的3C電動工具”強制認證同時也通過ISO 9000品質認證。

2005 一月在越南成立“奇力速電動工具(越南)有限公司”。

2007 十月台灣新莊新工廠成立，成立歐、美、日、東南亞等地市場供貨起子製造商。

2008 十月於台灣新莊新工廠舉行盛大開幕儀式，為成為世界生產電動起子第一品牌而做準備。

2009 一月自行研發與生產無碳刷電機，開始邁入無碳刷小型電機時代，同年三月開始研發無碳刷電機相關應用起子：計數器、低後座力起子.....等。

2010 無碳刷技術開始於中國大陸上海工廠正式生產，正式在中國銷售。

2011 開始研發全自動工業級充電式無碳刷大扭力電動起子，著重在設計與方便省電及節能環保為目標。

2012 充電系列起子產品線作更完整開發，研發出工業級無碳刷全自動／半自動及衝擊式電動起子與輕巧高轉速的充電式全自動起子。十二月SKD-BE系列智慧型電動螺絲起子榮獲第九屆國家品牌玉山獎全國首獎。

2015 一月成立“奇力速美國西部公司”。

2016 研發及生產工業4.0產品邁向國際尖端。

2017 十月智慧扭力顯示工具系統獲得台灣精品獎。

2018 十月工業用智慧型計數控制器系統及扭力計算型電動起子系列、DC-TYPE全自動無刷計數器一體成型電動起子系列、DC-TYPE全自動無刷微小扭力榮獲台灣精品獎。

2019 十月智慧型多段設定扭力高精度衝擊式工業級無刷充電工具、直流高精度扭力傳感器伺服起子榮獲台灣精品獎。

2022 十月全自動工業級手持中小扭力槍形無刷充電起子榮獲台灣精品獎。

無碳刷電動螺絲起子

頁數	系 列	品 名
03	KL-CTDS	智能工業級扭力顯示器
04	KL-CTDS	智能工業級扭力顯示器
05	SKP	無碳刷電源控制器SKP系列
06	SKD-B100L	無碳刷直流電壓超小扭力手按式電動起子系列
07	SKD-BNX	無碳刷直流電壓全自動電動低扭力手按式電動起子系列
08	SKD-BN/BNK200	無碳刷直流電壓全自動電動低扭力手按式電動起子系列
09	SKD-BN200L(氣吸式)	氣吸式直流電壓全自動電動低扭力手按式電動起子系列
10	SKD-BN200LM	自動化離合器反牙氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動低扭力手按式電動起子系列
11	SKD-BE200	無碳刷直流電壓全自動低扭力手按式、下壓式帶計數器一體成型電動起子系列
12	SKD-BN/BNK500	無碳刷直流電壓全自動電動中扭力手按式、下壓式電動起子系列
13	SKD-BN500L(氣吸式)	氣吸式直流電壓全自動電動中扭力手按式、下壓式電動起子系列
14	SKD-BN500LM	自動化離合器反牙氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動中扭力手按式電動起子系列
15	SKD-BE500	無碳刷直流電壓全自動中扭力手按式、下壓式帶計數器一體成型電動起子系列
16	SKD-BN700、BN/BNK800	無碳刷直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列
17	SKD-BN800LM	自動化離合器反牙氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式電動起子系列
18	SKD-BE800	無碳刷直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式帶計數器一體成型電動起子系列
19	SK-B5	無碳刷交流電壓全自動中扭力手按式、下壓式電動起子系列
20	SK-B6	無碳刷交流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列
21	SKP-BC	無碳刷電動起子專用螺絲計數器
22	SKP-BC	無碳刷電動起子專用螺絲計數器
23	SKP-BC	無碳刷電動起子專用螺絲計數器

功能特點

- 四位七段顯示扭力數值。
- 16X2 LCM顯示功能參數。
- 鑰匙和內建密碼保護功能，避免人為的誤觸與調整。
- 智慧計數模式(正轉/反轉)。
- 緩啟動時間(0.0~9.9秒)。
- 緩啟動轉速(10%~90%,L1~L9)。
- 工件到位確認(開啟/關閉)。
- 鎖附螺絲圈數範圍設定。
- 訊號輸出方式(mos-relay)
- RS-232串行接口資料輸出儲存及 Bar code scanner運用。
- 99組數據資料儲存。
- 鎖附時間範圍設定。
- 鎖附扭力範圍設定。
- 錯誤代碼顯示。
- 自動學習模式。
- 扭力單位切換設定。
- 扭力補償值設定。
- 外部輸入啟動控制。
- 外部輸入反轉控制。
- 外部輸入禁止控制。
- 外部輸入確認控制。

連結架構圖

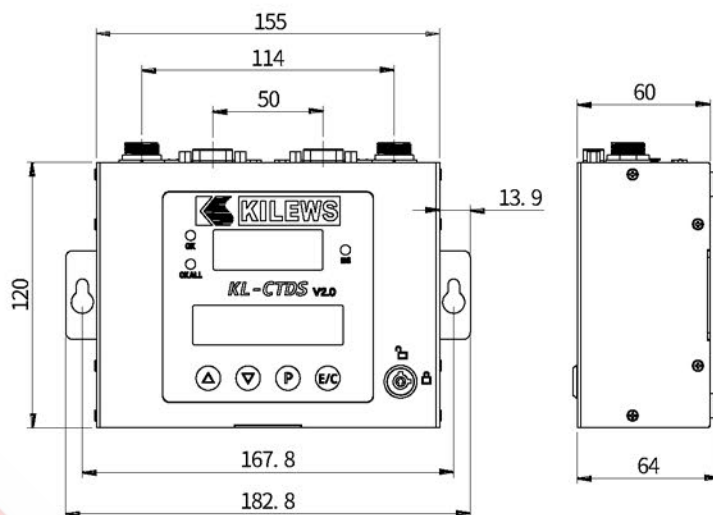




台灣精品
2018



外部尺寸



KL-CTDS

單位: mm

產品簡介

在工業4.0時代，作業所需的資料蒐集及統合彙整是必須有的，為了日新月異的工具演化及需求，KL-CTDS結合扭力顯示及多功能防錯檢測判斷、篩選扭力值、螺絲圈數、螺絲鎖付時間長短、使用電腦控管，達到警報鎖付及提示功能，能更有效掌握控管鎖附螺絲的生產作業品質，並且提供資料輸出的通訊協定，能上傳、存取、結合自動化設備(PLC)，讓每次作業資訊能夠立即儲存控管，利於往後數據資料追蹤。KL-CTDS使用電流運算顯示鎖附螺絲的扭力值，並把專業工具作業遇到所需的功能結合在此產品上，掌控鎖附螺絲、防錯警報、訊號輸出輸入，以至於利用Wifi網路上傳數據到達完美的作業結合。

技術參數

型號	KL-CTDS	
輸入電壓	DC 32V/ 40V	
I/O電壓輸出	DC 24V 50mA/12V 100mA	
計數次數	1-250	
計數模式	正數/倒數	
接續感應開關(SENSOR)	ON/OFF	
感應開關模式	ON(2 Sensors)/OFF(1 Sensors)	
緩啟動設定時間	0~9.9 秒	
緩啟動轉速設定	L0: 100%, 10%~90% L1~L9段數設定	
偵測停止時間	0.00~9.99 秒	
偵測扭力值	0.0~550.0 kgf.cm	
偵測螺絲紋圈數	0.0~999.9	
外部接續輸入	啟動/反轉 /禁止啟動/確認/清除/工件到/重置工序	
訊號接續輸出	OK/NG/OK ALL/STOP	
串行接口	RS-232*2	
裝配管理	KL-DAS/KL-AMS	
外部尺寸	155*120*60(mm)	
重量(公克)	630g	
配件	電源線*1 鑰匙*1 光碟*1	
適用起子型號	SKD-BNK200 系列	SKD-BNK900 系列
	SKD-BNK500 系列	SKD-RBNK 系列
	SKD-BNK800 系列	SKD-TBNK 系列
		SKD-LRBNK系列

KILEWS® 無碳刷電源控制器 SKP系列

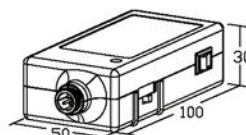
外部尺寸



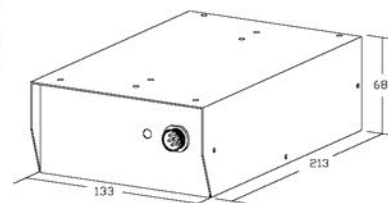
SKP-12HL



SKP-40B(BC6P)



SKP-12HL



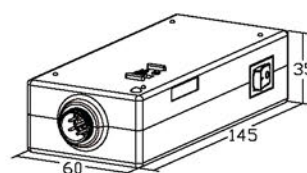
SKP-40B(BC6P)



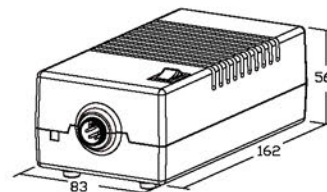
SKP-32B-60W(BC6P)
SKP-32C-60W(BC6P)



SKP-BE32HL(4P)
SKP-B32HL(BC6P)



SKP-32C2-40W(BC6P)
SKP-32B-60W(BC6P)
SKP-32C-60W(BC6P)



SKP-B32HL(BC6P)
SKP-BE32HL(4P)

單位: mm

- 輸入電壓: AC100V~240V, 寬電壓輸入。
- 電源控制器: 為開關式電源, 體積小、重量輕、使用簡單, 電壓輸出穩定。
- 無碳刷電源控制器有電源指示燈, 正常使用為綠燈, 過載使用燈源會熄滅。
- 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, 請低於4以下位置使用。

技術參數

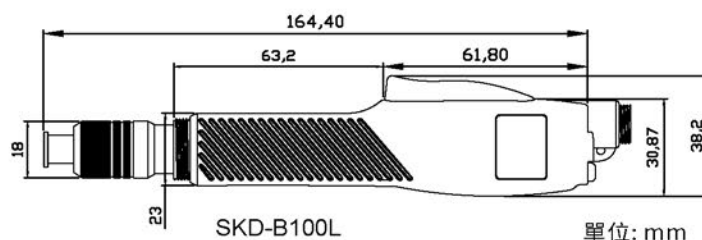
型 號	SKP-12HL(3P)	SKP-32C2-40W(BC6P)	SKP-32C-60W(BC6P)	SKP-32B-60W(BC6P)	SKP-B32HL(BC6P)	SKP-BE32HL(4P)	SKP-40B(BC6P)
輸入電壓	AC 100- 240V 50/60Hz	AC 220V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100- 240V 50/60Hz	AC 100- 240V 50/60Hz	AC 100- 240V 50/60Hz	AC 100- 240V 50/60Hz
輸出電壓	LO DC 9V/Hi DC 12V	LO DC 24V/Hi DC 32V	LO DC 24V/Hi DC 32V	LO DC 24V/Hi DC 32V	LO DC 24V/Hi DC 32V	LO DC 24V/Hi DC 32V	DC 40V
輸出電流	2.5A	1.2A Max	1.8A Max	1.8A Max	1.8A Max	3A Max	6.3A
外型尺寸	100*50*30(mm)	137*60*31(mm)	145*60*35(mm)	145*60*35(mm)	200*80*66(mm)	200*80*66(mm)	213*133*68(mm)
重 量(g)	144.5(main body)	190(main body)	250(main body)	250(main body)	460(main body)	460(main body)	1800(main body)
AC電源線	2M with ground	2M with ground	2M with ground	2M with ground	2M with ground	2M with ground	2M with ground
適用起子	SKD-B100系列	SKD-BN203L SKD-BN207L	SKD-BN210L	SKD-BN512L/P SKD-BN519L/P SKP-32B-60W(4P) SKD-BE200系列 SKD-BE512L/P SKD-BE519L/P	SKD-BN500LF/PF SKD-BN700系列 SKD-BNK200系列 SKD-BNK500系列 SKD-BN508LF/PF	SKD-BE500LF/PF	SKD-BN800系列 SKP-40B(4P) SKD-BE800系列
ETL認證	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
CE認證	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
RoHS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

KILEWS® 無碳刷直流電壓全自動超小扭力手按式電動起子系列

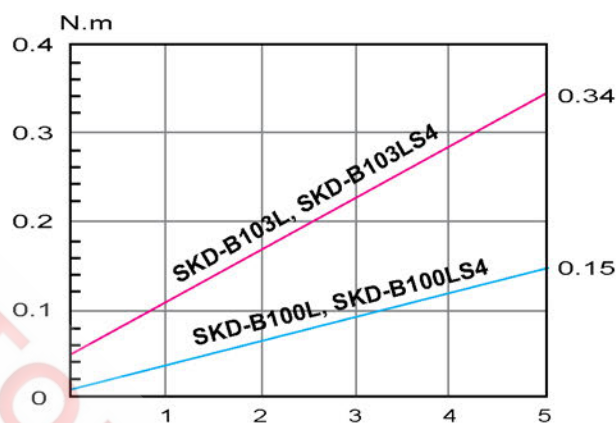
SKD-B100L系列



外部尺寸

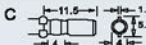


扭力曲線圖



- 採用高性能自行研發與製造無碳刷電機，壽命強與耐久性佳，電機不需要保養與維護。
- 體積小、重量輕、低噪音、外型採流線型設計，穩定性高，操作簡單，電機不需要保養與維護。
- 正轉 / 反轉兩個開關模式，方便使用者瞬間需要鬆螺絲，不需要切換正反開關，節省工作時間。
- 扭力0.08~1.5Kgf.cm和0.5~3.5Kgf.cm兩種規格，適合生產高精密產品，如手錶、高精密硬碟與微小型手機…等。
- 轉速有1000rpm/700rpm：280rpm/200rpm，可自行從電源直接切換。

技術參數

型 號		SKD-B100L	SKD-B103L	SKD-B100LS4	SKD-B103LS4
輸 入 電 壓		DC 9V or DC 12V			
無 載 功 率		15W			
扭 力	(kgf.cm)	0.08~1.5	0.5~3.5	0.08~1.5	0.5~3.5
	(Lbf.in)	0.07~1.33	0.44~3.01	0.07~1.33	0.44~3.01
	(N.m)	0.008~0.15	0.05~0.34	0.008~0.15	0.05~0.34
扭力精度(%)		±5%			
扭力調整		無段式			
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	280	280
	LO	700	700	200	200
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.0~1.7	1.0~2.3	1.0~1.7	1.0~2.3
	自攻牙	1.0~1.5	1.0~2.0	1.0~1.5	1.0~2.0
重量(g)		170			
長度(mm)		165			
適用電源控制器		SKP-12HL			
ESD(Anti-Static)		✔ (全黑外殼)			
CE認證		✔			
RoHS		✔			
適用起子頭					



週邊配備

適用扭力固定環
KC-9C(S)



彈簧吊車
KL-600



電源控制器

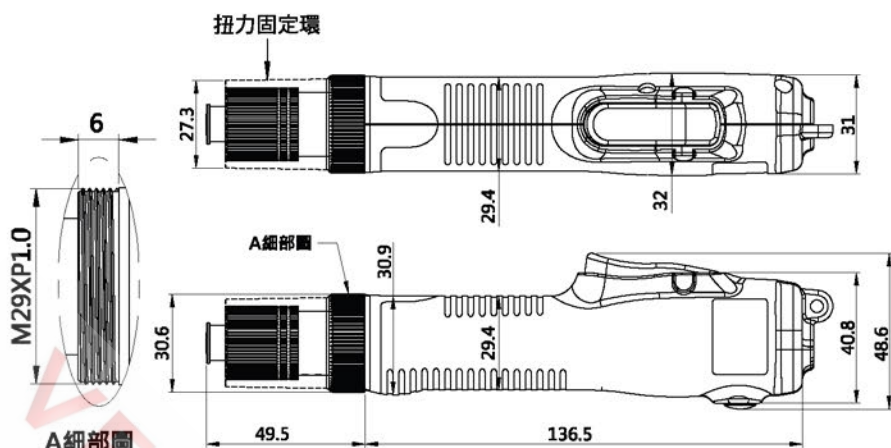
型號	SKP-12HL
輸入電壓	AC100~240V 50/60Hz
輸出電壓	Lo DC9V / Hi DC12V
輸出電流	2.5A
外型尺寸	100X50X30
重量	144.5g
AC 電源	2M

KILEWS® 無碳刷直流電壓全自動低扭力手按式電動起子系列

SKD-BNX系列



外部尺寸



單位: mm

- 全新一代的煞停結構，提高產品卓越的精度表現。
- 槍身尺寸長度的黃金比例，操作更順手。
- 反轉按鈕的設計，省時又省力。
- 新結構設計低後座力低震動。

週邊配備

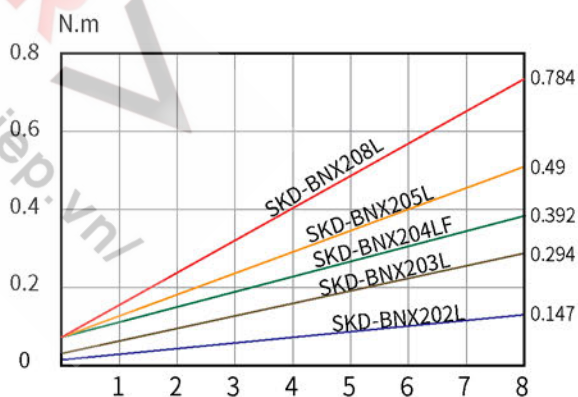
適用起子架
KH-5



彈簧吊車
KL-600

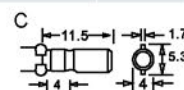


扭力曲線圖



技術參數

型號	扭力			扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑 (mm)		重量 (g)	長度 (mm)	搭配電源	訊號盒	適用起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙					
SKD-BNX202L	0.15~1.5	0.130~1.302	0.0147~0.147	±3%	1000	700	1.0~1.7	1.0~1.5	330	185	SKP-BC32HL-100-4.0 或SKP-BC40HL-4.0	KL-SCBSN	C
SKD-BNX203L	0.5~3	0.434~2.604	0.049~0.294	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-BC32HL-100-4.0 或SKP-BC40HL-4.0	KL-SCBSN	C
SKD-BNX204LF	1~4	0.868~3.472	0.098~0.392	±3%	2300	1500	1.6~2.6	1.6~2.3	330	185	SKP-BC32HL-100-4.0 或SKP-BC40HL-4.0	KL-SCBSN	C
SKD-BNX205L	1~5	0.868~4.34	0.098~0.49	±3%	1000	700	1.6~2.6	1.6~2.3	330	185	SKP-BC32HL-100-4.0 或SKP-BC40HL-4.0	KL-SCBSN	C
SKD-BNX208L	1~8	0.868~6.944	0.098~0.784	±3%	650	480	1.6~3.0	1.6~2.6	330	185	SKP-BC32HL-100-4.0 或SKP-BC40HL-4.0	KL-SCBSN	C

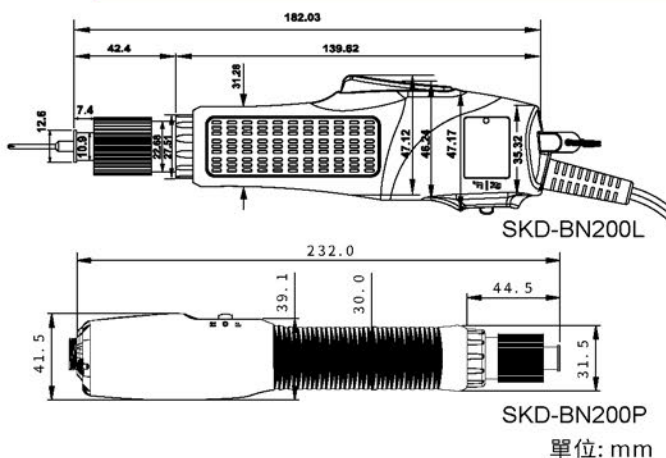


KILEWS® 無碳刷直流電壓全自動電動低扭力手按式電動起子系列

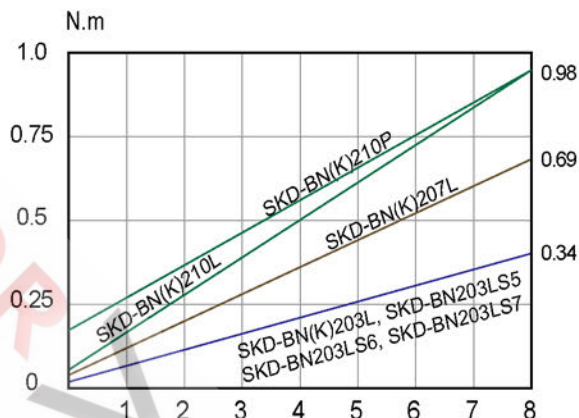
SKD-BN/BNK200系列



外部尺寸



扭力曲線圖



- 採取高性能自行研發與製造無碳刷電機，壽命強與耐久性高，電機不需要保養與維護。
- 體積小、重量輕、低噪音、外型採流線型設計，穩定性高，操作簡單，因為電機不需要保養與維護，起子可以長時間使用。
- 無碳刷電機，扭力輸出更加穩定，適合在無塵作業下鎖附螺絲，適合生產高科技產品，不會產生粉塵。
- 扭力輸出穩定，使用於製造手錶、筆記型電腦、數位相機、DVD Player、手機、通信儀器……高科技精密產品無塵作業環境。
- 起子有兩種轉速可以選擇Hi/Lo，轉速輸出穩定。

技術參數

型號	SKD-BN203L SKD-BNK203L	SKD-BN203LS5	SKD-BN203LS6	SKD-BN203LS7	SKD-BN207L SKD-BNK207L	SKD-BN210L/P SKD-BNK210L/P
輸入電壓	DC24V or DC32V					
無載功率	25W					
扭力	(kgf.cm)	0.2~3.5	0.2~3.5	0.2~3.5	0.5~7	L: 1~10 / P: 2~10
	(Lbf.in)	0.18~3.01	0.18~3.01	0.18~3.01	0.44~6.10	L: 0.89~8.67 / P: 1.77~8.67
	(N.m)	0.02~0.34	0.02~0.34	0.02~0.34	0.05~0.69	L: 0.10~0.98 / P: 0.2~0.98
扭力精度(%)	±3%					
扭力調整	無段式					
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	500	370	230	1000
	LO	700	350	260	160	700
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.4~2.6
	自攻牙	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.4~2.3
重量(g)	L:330 P:310					
長度(mm)	L:185 P:230					
ESD(抗靜電)	✓ (全黑外殼)					
CE認證	✓					
RoHS	✓					
適用電源控制器	SKP-32C2-40W(BC6P) / SKP-B32HL(BC6P)					
適用起子頭						

※SKD-BN203LS5不能接KL-SSBN緩啟動器

週邊配備

適用扭力固定環
KC-13C(S)



扭力固定板手
KW-4



適用起子架
KH-5



彈簧吊車KL-600



適用電源控制器

SKP-32C2-40W(BC6P)
SKP-32C-60W(BC6P)



SKP-B32HL(BC6P)
(BNK系列專用)

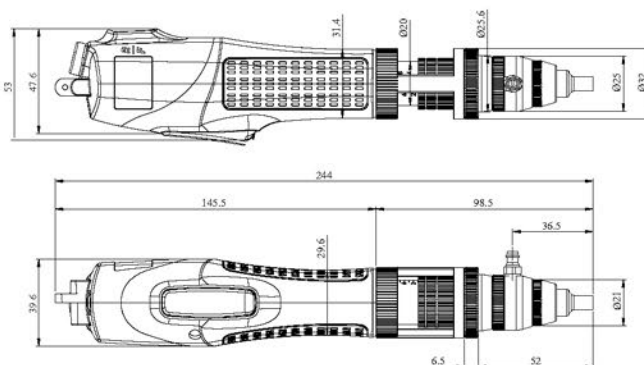


KILEWS® 氣吸式直流電壓全自動電動低扭力手按式電動起子系列

SKD-BN200L(氣吸式)系列



外部尺寸



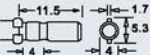
SKD-BN200L(氣吸式)
單位: mm



- 氣吸式起子依據SKD-BN200L系列加裝氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲...無法帶磁性螺絲等。
- 使用時只需更換KS-2B吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用奇力速任何氣吸式起子。
- 氣吸式泵浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。



技術參數

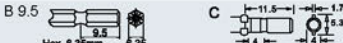
型 號		SKD-BN203L(氣吸式)	SKD-BN207L(氣吸式)	SKD-BN203LS5(氣吸式)	SKD-BN203LS6(氣吸式)	SKD-BN203LS7(氣吸式)	SKD-BN210L(氣吸式)
輸 入 電 壓		DC24V or DC32V					
扭 力	(kgf.cm)	0.2~3.5	0.5~7	0.2~3.5	0.2~3.5	0.2~3.5	1~10
	(Lbf.in)	0.18~3.08	0.44~6.16	0.18~3.08	0.18~3.08	0.18~3.08	0.88~8.8
	(N.m)	0.02~0.34	0.05~0.69	0.02~0.34	0.02~0.34	0.02~0.34	0.1~0.98
扭力精度(%)		±3%					
扭力調整		無段式					
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	500	370	230	1000
	LO	700	700	350	260	160	700
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.0~2.3	1.4~2.6	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.6~3.0
	自攻牙	1.0~2.0	1.4~2.3	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.6~2.6
額定功率		25W					
重量(g)		385					
長度(mm)		234					
ESD(Anti-Static)		✔ (全黑外殼)					
CE認證		✔					
RoHS		✔					
適用電源控制器		SKP-32C2-40W(BC6P)					SKP-32C-60W(BC6P)
適用起子頭		B 9.5  Hex. 6.35mm C  11.5 1.7 5.3 4 4					

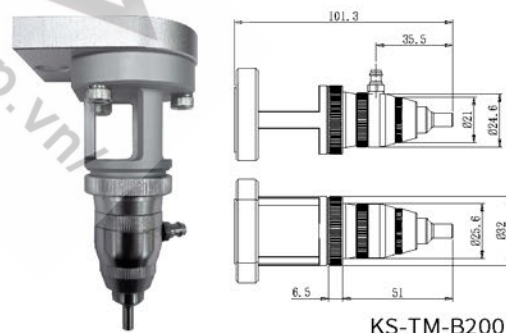
KILEWS® 自動化離合器反牙氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動低扭力 手按式電動起子系列 SKD-BN200LM (自動化離合器反牙) 系列



- 自動化反牙氣吸式起子依據SKD-BN200L系列加裝法蘭氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲...無法帶磁性的螺絲等。
- 適用各種螺絲，只需更換KS-TM-B200的吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需要更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用奇力速任何氣吸式起子。
- 氣吸式幫浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。

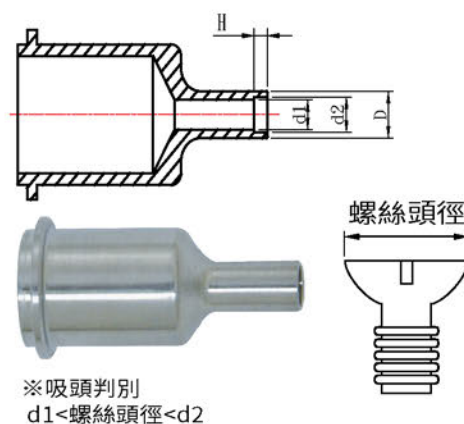
技術參數

型號		SKD-BN203LM SKD-BNK203LM	SKD-BN207LM SKD-BNK207LM	SKD-BN210LM SKD-BNK210LM
輸入電壓		DC24V or DC32V		
無載功率		25W		
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	0.10~0.98
扭力精度(%)		±3%		
扭力調整		無段式		
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	1000
	LO	700	700	700
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
重量(g)		482		
長度(mm)		260		
ESD(抗靜電)		▼ (全黑外殼)		
CE認證		▼		
RoHS		▼		
適用電源控制器		SKP-32C2-40W(BC6P) / SKP-B32HL(BC6P)		
適用起子頭				



單位: mm

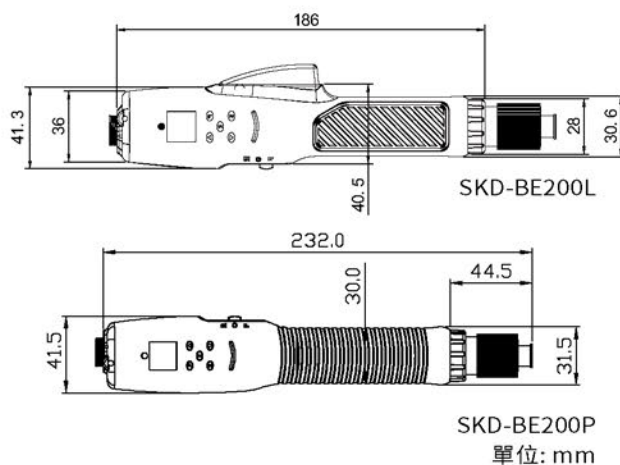
吸頭尺寸示意圖



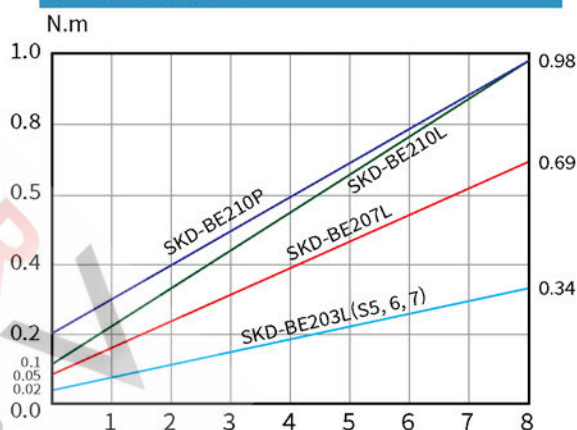
※吸頭判別
d1<螺絲頭徑<d2



外部尺寸



扭力曲線圖



- 無刷碳電機，為理想的螺絲計數器與起子的完美結合，適合在無塵作業環境下工作。
- SKD-BE系列是LED計數器與電動起子結合一體成型。操作簡單，適合用於流水線，能有效管控鎖附螺絲的次數與螺絲作業品質確認。
- 設定值採選單模式，設定簡單，功能齊全，使用者可以依照工作需求來設定此計數器，讓系統自動檢測鎖附的正確性。
- 本系統可設置有效計數次數 (SC)，緩啟動轉速 (SP)，自動回覆時間 (At)，緩啟動時間 (RC)，緩啟動速度 (LO)，起子偵測啟動時間 (Lt)，停止時間 (Ht)，起子每鎖完再一次鎖附2次的時間 (LL)，自動反轉 (Rt)，以使用者需求為考量做專業的規劃。
- 自動學習功能，會自動計算出螺絲從啟動到鎖附完整所需的時間，讓使用者確認是否為理想的鎖附時間值。
- 本機內置有Output OK ALL/OK ONE/N. G訊號輸出，為開集極 (Open Collector) 方式，使用者可以另外選購接線與PLC做連接。
- 善用設定值可以有效幫使用者確認螺絲有無鎖附完整，螺絲浮鎖、螺絲滑牙、螺絲漏鎖……等不正常的鎖附都可以提醒使用者。

技術參數

型號	SKD-BE203L	SKD-BE203LS5	SKD-BE203LS6	SKD-BE203LS7	SKD-BE207L	SKD-BE210L/P
輸入電壓	DC24V or DC32V					
無載功率	25W					
扭力	(kgf.cm)	0.2~3.5	0.2~3.5	0.2~3.5	0.2~3.5	0.5~7 L:1~10/P:2~10
	(Lbf.in)	0.18~3.08	0.18~3.08	0.18~3.08	0.18~3.08	0.44~6.16 L:0.88~8.8/P:1.77~8.8
	(N.m)	0.02~0.34	0.02~0.34	0.02~0.34	0.02~0.34	0.05~0.69 L:0.10~0.98/P:0.2~0.98
扭力精度(%)	±3%					
扭力調整	無段式					
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	500	370	230	1000 1000
	LO	700	350	260	160	700 700
適用螺絲直徑(mm)	機械牙	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.0~2.3	1.4~2.6 1.6~3.0
	自攻牙	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.0~2.0	1.4~2.3 1.6~2.6
重量(g)	330					
長度(mm)	LC:226 / LB:240 / P:230					
ESD(抗靜電)	✓ (全黑外殼)					
CE認證	✓					
RoHS	✓					
適用起子頭						

週邊配備

適用扭力固定環
KC-13C (S)



扭力固定板手
KW-4



適用起子架
KH-5



彈簧吊車
KL-600



適用電源控制器
SKP-32B-60W

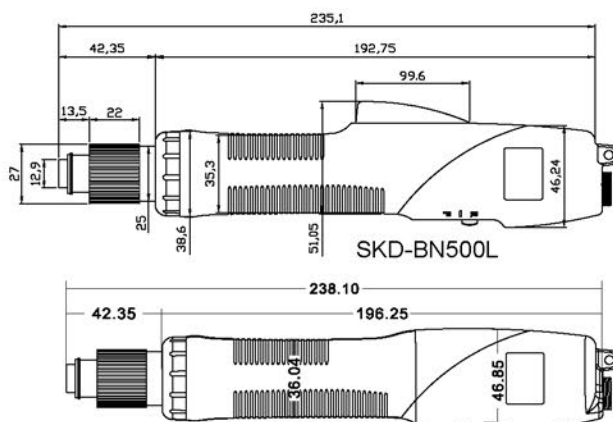


KILEWS® 無碳刷直流電壓全自動電動中扭力手按式、下壓式電動起子系列

SKD-BN / BNK500系列

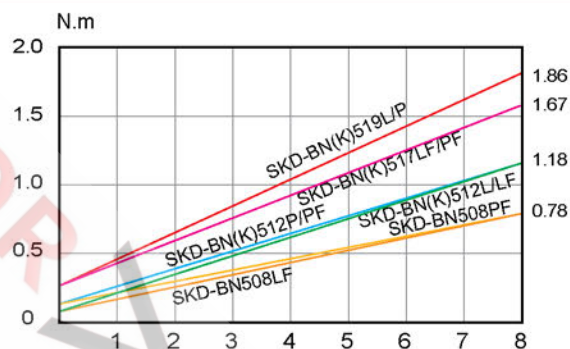


外部尺寸



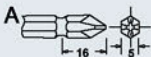
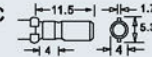
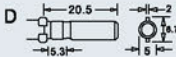
SKD-BN500P 單位: mm

扭力曲線圖



- 採取高性能自行研發與製造無碳刷電機，壽命強與耐久性高，電機不需要保養與維護。
- 體積小、重量輕、低噪音、外型採流線型設計，穩定性高，操作簡單，因為電機不需要保養與維護，起子可以長時間使用。
- 無碳刷電機，扭力輸出更加穩定，適合在無塵作業下鎖附螺絲，適合生產高科技產品，不會產生粉塵。
- 扭力輸出穩定，使用於製造手錶、筆記型電腦、數位相機、DVD Player、手機、通信儀器……高科技精密產品無塵作業環境。
- 起子有兩種轉速可以選擇Hi/Lo(快速型號除外)，轉速輸出穩定。

技術參數

型號		SKD-BN508LF	SKD-BN508PF	SKD-BN512L SKD-BN512L	SKD-BN512P SKD-BN512P	SKD-BN519L/P SKD-BN519L/P	SKD-BN512LF SKD-BN512LF	SKD-BN512PF SKD-BN512PF	SKD-BN517L/P/PF SKD-BN517L/P/PF
輸入電壓		DC32V		DC24V or DC32V			DC32V		
無載功率		25W							
扭力	(kgf.cm)	1.5~8	2~8	1.5~12	2~12	3~19	1.5~12	2~12	3~17
	(Lbf.in)	1.32~6.9	1.77~6.9	1.32~10.56	1.76~10.56	2.57~16.46	1.32~10.56	1.76~10.56	2.57~14.78
	(N.m)	0.15~0.78	0.2~0.78	0.15~1.18	0.19~1.18	0.29~1.86	0.15~1.18	0.19~1.18	0.29~1.67
扭力精度(%)		±3%							
扭力調整		無段式							
空轉速 (r.p.m)	HI	2000	2000	1000	1000	1000	2000	2000	2000
	LO	—	—	700	700	700	—	—	—
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0
	自攻牙	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6
重量(g)		520							
長度(mm)		245							
ESD(抗靜電)		▼ (全黑外殼)							
CE認證		▼							
RoHS		▼							
適用電源控制器		SKP-B32HL(BC6P) SKP-32B-60W(BC6P) / SKP-B32HL(BC6P)					SKP-B32HL(BC6P)		
適用起子頭		   							

週邊配備

適用扭力固定環
KC-6C(S)



扭力固定扳手
KW-3



適用起子架
KH-4
KH-2(&KC)



彈簧吊車
KL-1200



適用90度轉接頭
KL-2



槍把
LG-10, PG-10



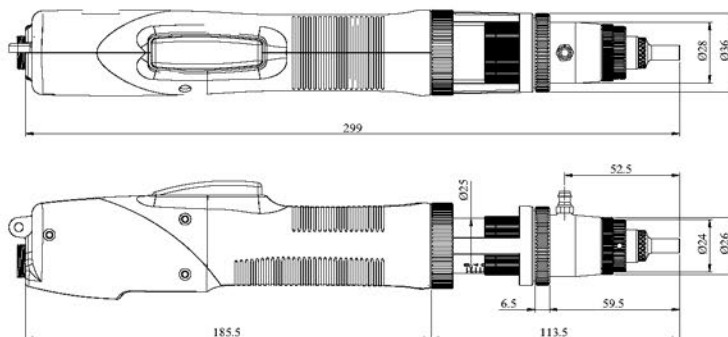
適用電源控制器

SKP-B32HL(BC6P)
(LF/PF、BNK系列專用) SKP-32B-60W(BC6P)





外部尺寸



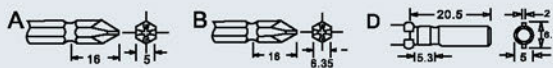
SKD-BN500L(氣吸式)
單位: mm



- 氣吸式起子依據SKD-BN500L系列加裝氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲...無法帶磁性螺絲等。
- 使用時只需更換KS-5B吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用奇力速任何氣吸式起子。
- 氣吸式泵浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。



技術參數

型 號		SKD-BN512L(氣吸式)	SKD-BN519L(氣吸式)	SKD-BN517LF(氣吸式)	SKD-BN512LF(氣吸式)
輸入電壓		DC24V or DC32V		DC32V	
扭力	(kgf.cm)	1.5-12	3-19	3~17	1.5-12
	(Lbf.in)	1.32-10.56	2.57-16.46	2.57~14.78	1.32-10.56
	(N.m)	0.15-1.18	0.29-1.86	0.29~1.67	0.15-1.18
扭力精度(%)		±3%			
扭力調整		無段式			
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	2000	2000
	LO	700	700	-	-
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6-3.0	2.3-3.5	1.6~3.0	1.6~3.0
	自攻牙	1.6-2.6	2.3-3.0	1.6~2.6	1.6~2.6
額定功率		55W			
重量(g)		603			
長度(mm)		300			
ESD(Anti-Static)		✔ (全黑外殼)			
CE認證		✔			
RoHS		✔			
適用電源控制器		SKP-32B-60W(BC6P)		SKP-B32HL(BC6P)	
適用起子頭					



A 細部圖



SKD-BN500LM



SKD-BN500LM + KS-TM-B500

Technical drawing of the SKD-BN500LM ultrasonic welding head, showing dimensions in millimeters (mm).

Side View Dimensions:

- Total Length: 249.7
- Segment 1: 195.1
- Segment 2: 54.6
- Segment 3: 25.4
- Overall Height: 55.5
- Internal Feature: 36.1
- Internal Feature: 39.5

Front View Dimensions:

- Total Length: 39.1
- Segment 1: 39.5
- Segment 2: 36.1
- Segment 3: 34.8
- Segment 4: 39.3
- Internal Feature: Ø25
- Internal Feature: Ø17

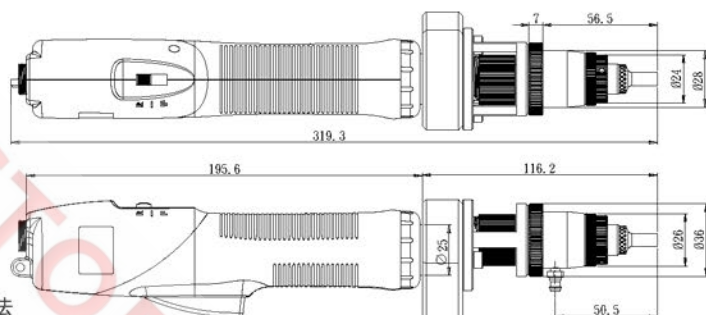
Detail View Dimensions:

- Pitch: 1.3 (牙距)
- Internal Feature: 28
- Internal Feature: 25.4

Thread Specification: M27XP1.0-左牙 (Left Thread)

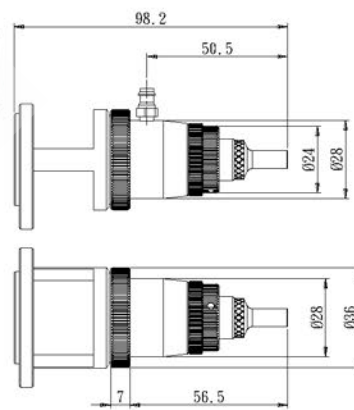
Model Name: SKD-BN500LM

SKD-BN500LM

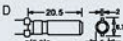


SKD-BN500LM + KS-TM-B500

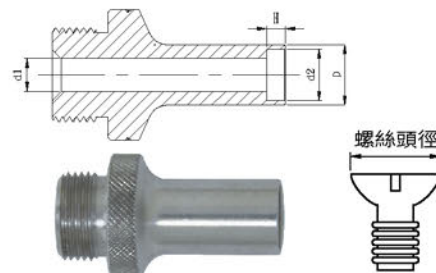
- 自動化反牙氣吸式起子依據SKD-BN500L系列加裝法蘭氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲…無法帶磁性的螺絲等。
- 使用時只需更換KS-TM-B500的吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需要更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用奇力速任何氣吸式起子。
- 氣吸式幫浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。



KS-TM-B500
單位:mm

型	號	SKD-BN512LM SKD-BNK512LM	SKD-BN512LFM SKD-BNK512LFM	SKD-BN517LFM SKD-BNK517LFM	SKD-BN519LM SKD-BNK519LM
輸入電壓		DC24V or DC32V			
無載功率		25W			
扭力	(kgf.cm)	2.5~12	2.5~12	5~17	3~19
	(Lbf.in)	2.2~10.44	2.2~10.44	4.34~14.96	2.57~16.46
	(N.m)	0.25~1.18	0.25~1.18	0.49~1.67	0.29~1.86
扭力精度(%)		±3%			
扭力調整		無段式			
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	2000	2000	1000
	LO	700	---	---	700
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5
	自攻牙	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0
重量(g)		740			
長度(mm)		323			
ESD(抗靜電)		▼ (全黑外殼)			
CE認證		▼			
RoHS		▼			
適用電源控制器		SKP-32B-60W(BC6P) / SKP-B32HL(BC6P)			
適用起子頭		  			

吸頭尺寸示意圖

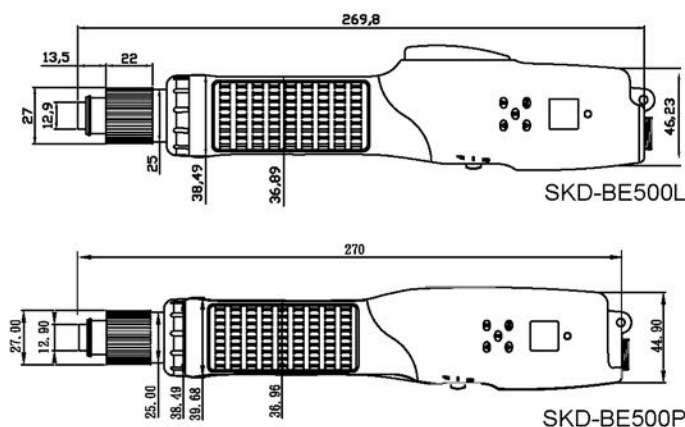


※吸頭判別
d1<螺絲頭徑<d2

無碳刷直流電壓全自動中扭力手按式、下壓式帶計數器
一體成型電動起子系列
SKD-BE500系列



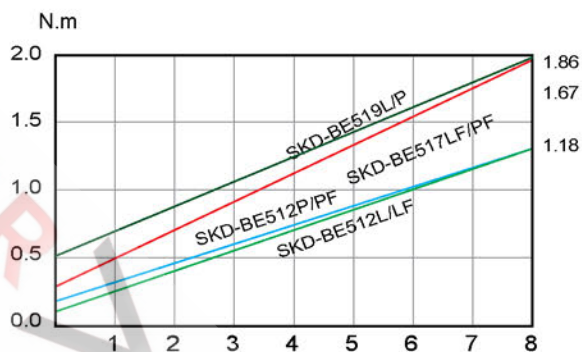
外部尺寸



單位:mm

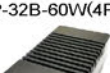
- 無刷碳電機，為理想的螺絲計數器與起子的完美結合，適合在無塵作業環境下工作。
- SKD-BE系列為LED計數器與電動起子結合一體成型，外型採雙色設計，操作簡單，適合用於流水線，能有效管控鎖附螺絲的次數與螺絲作業品質確認。
- 設定值採選單模式，設定簡單，功能齊全，使用者可以依照工作需求來設定此計數器，讓系統自動檢測鎖附的正確性。
- 此系統可以設定有效組別最多可儲存5組，可單組使用，也可採用多組循環使用。
- 系統選單有效組別(SL)、有效計數次數(SC)、緩啟動轉速(SP)、自動回覆時間(At)、緩啟動時間(RC)、起子停止時間(Ht)、起子偵測啟動時間(Lt)、起子每鎖完再一次鎖附2次的時間(LL)、自動反轉(Rt)、另外還規劃螺絲等待的時間(dt)、以使用者需求為考量做專業的規劃。
- 自動學習功能，會自動計算出螺絲從啟動到鎖附完整所需的時間，讓使用者確認是否為理想的鎖附時間值。
- 本機內置有Output OK ALL/OK ONE/N.G訊號輸出，為開集極(Open Collector)方式，使用者可以另外選購接線與PLC做連接。
- 善用設定值可以有效的幫使用者確認螺絲有無鎖附完整，螺絲浮鎖、螺絲滑牙、螺絲漏鎖……等不正當的鎖附都可以提醒使用者。

扭力曲線圖



週邊配備

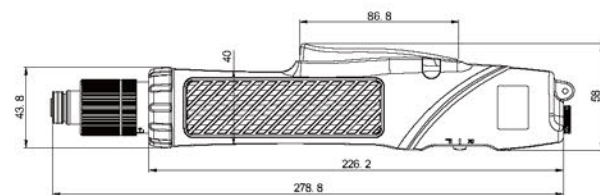
技術參數									
型 號		SKD-BE512L	SKD-BE512P	SKD-BE519L	SKD-BE519P	SKD-BE512LF	SKD-BE512PF	SKD-BE517LF	SKD-BE517PF
輸 入 電 壓		DC24V or DC32V				DC32V			
無 載 功 率		55W							
扭 力	(kgf.cm)	1.5~12	2~12	3~19	3~19	1.5~12	2~12	3~17	3~17
	(Lbf.in)	1.33~10.56	1.77~10.56	2.57~16.46	2.57~16.46	1.33~10.56	1.77~10.56	2.57~14.78	2.57~14.78
	(N.m)	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.86	0.29~1.86	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.67	0.29~1.67
扭力精度(%)		±3%							
扭力調整		無段式							
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	1000	1000	2000	2000	2000	2000
	LO	700	700	700	700	—	—	—	—
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6~3.0	1.6~3.0	2.3~3.5	2.3~3.5	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.0
	自攻牙	1.6~2.6	1.6~2.6	2.3~3.0	2.3~3.0	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~2.6
重量(g)		580							
長度(mm)		270							
ESD(抗靜電)		▼ (全黑外殼)							
CE認證		▼							
RoHS		▼							
適用電源控制器		SKP-32B-60W(4P)				SKP-BE32HL(4P)			
適用起子頭									

適用扭力固定環 KC-6C(S) 	扭力固定板手 KW-3 
適用起子架 KH-4 KH-2(&KC) 	彈簧吊車 KL-1200 
適用電源控制器  SKP-32B-60W(4P)	槍把 LG-11, PG-11 
 SKP-32B-60W(4P)	槍把 LG-11, PG-11 
 SKP-BE32HL(4P) (LF/PF 系列專用)	

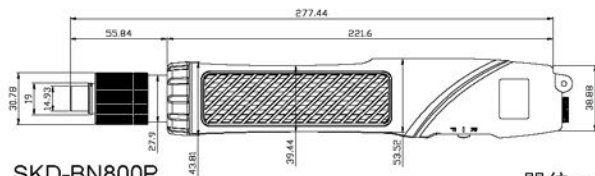
KILEWS® 無碳刷直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列 SKD-BN700、BN/BNK800系列



外部尺寸



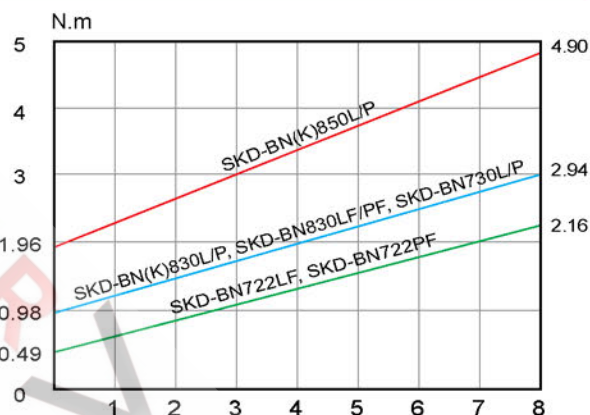
SKD-BN800L



SKD-BN800P

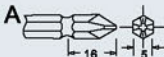
單位: mm

扭力曲線圖



- 無碳刷電機，扭力輸出更加穩定，適合在無塵作業環境使用，穩定性高，操作簡單，起子可以長時間使用。
- 起子配備有LED燈，方便提醒使用者起子有電源輸入。
- 組裝大型LED/LCD顯示面板與大型家電鎖附作業，組裝車子內部，大型電器都適用。
- 工具可加裝彈簧吊車或槍把輔助使用，讓使用者操作更加安全與更加順手(輔助手臂需另外購買，使用者可視工作加購)。

技術參數

型 號		SKD-BN722LF/PF	SKD-BN730L/P	SKD-BN830L/P SKD-BNK830L/P	SKD-BN830LF	SKD-BN830PF	SKD-BN850L SKD-BNK850L	SKD-BN850P SKD-BNK850P
輸 入 電 壓		DC32V	DC24V/32V	DC40V				
無 載 功 率		55W	55W	90W	90W	90W	120W	120W
扭 力	(kgf.cm)	5~22	10~30	10~30	10~30	10~30	20~50	20~50
	(Lbf.in)	4.33~19.12	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	17.35~43.37	17.35~43.37
	(N.m)	0.49~2.16	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90	1.96~4.90
扭力精度(%)		±3%						
扭力調整		無段式						
空轉速 (r.p.m)	HI	2000	1200	1000	2000	2000	1000	1000
	LO	—	900	750	—	—	750	750
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	4.0~5.0	4.0~5.0
	自攻牙	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	≤4	≤4
重量(g)		836						
長度(mm)		290						
ESD(抗靜電)		▼ (全黑外殼)						
CE認證		▼						
RoHS		▼						
適用電源控制器		SKP-B32HL(BC6P)		SKP-40B(BC6P) / SKP-40B-800(BC6P)				
適用起子頭								
								

週邊配備

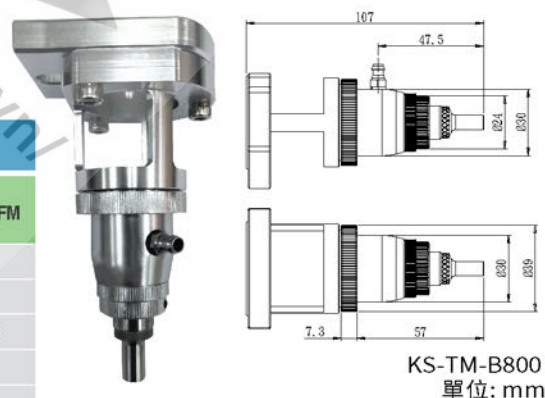




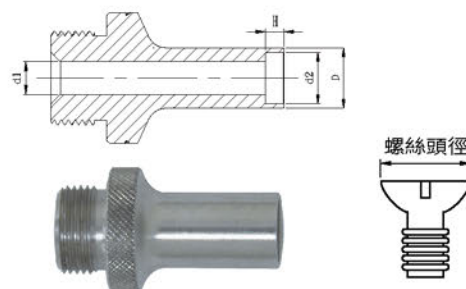
- 自動化反牙氣吸式起子依據SKD-BN800L系列加裝法蘭氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲…無法帶磁性的螺絲等。
- 使用時只需更換吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需要更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用奇力速任何氣吸式起子。
- 氣吸式幫浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。

技術參數

型 號		SKD-BN830LM SKD-BNK830LM	SKD-BN830LFM	SKD-BN850LM SKD-BNK850LM	SKD-BN823LFFM
輸 入 電 壓		DC40V			
無 載 功 率		90W	90W	120W	90W
扭 力 (N.m)	硬結合	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90	0.78~2.25
	軟結合	0.98~2.35	0.98~2.35	1.96~3.92	0.78~1.8
扭 力 精 度 (%)		±3%			
扭 力 調 整		無段式			
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	2000	1000	3000
	LO	---	---	---	---
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	2.6~4.0	4.0~5.0	2.6~4.0
	自攻牙	2.6~3.5	2.6~3.5	≤4	2.6~3.5
重 量 (g)		950			
長 度 (mm)		289			
ESD(抗靜電)		▼ (全黑外殼)			
RoHS		▼			
適用電源控制器		SKP-40B(BC6P) / SKP-40B-800(BC6P)			
適用起子頭					



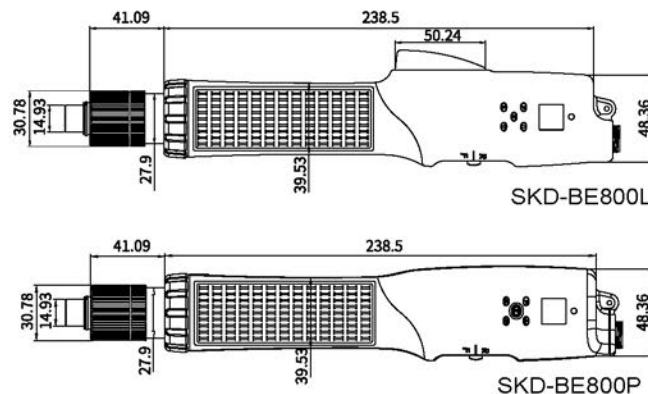
吸頭尺寸示意圖



※吸頭判別
d1<螺絲頭徑<d2



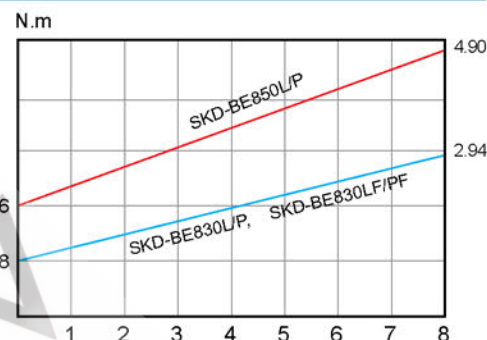
外部尺寸



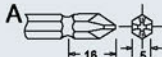
單位: mm

- 無刷碳電機，為理想的螺絲計數器與起子的完美結合，適合在無塵作業環境下工作。
- SKD-BE系列為LED計數器與電動起子結合一體成型，外型採雙色設計，操作簡單，適合用於流水線，能有效管控鎖附螺絲的次數與螺絲作業品質確認。
- 設定值採選單模式，設定簡單，功能齊全，使用者可以依照工作需求來設定此計數器，讓系統自動檢測鎖附的正確性。
- 此系統可以設定有效組別最多可儲存5組，可單組使用，也可採用多組循環使用。
- 系統選單有效組別(SL)、有效計數次數(SC)、緩啟動轉速(SP)、自動回覆時間(At)、緩啟動時間(RC)、起子停止時間(Ht)、起子偵測啟動時間(Lt)、起子每鎖完再一次鎖附2次的時間(LL)、自動反轉(Rt)，以使用者需求為考量做專業的規劃。
- 自動學習功能，會自動計算出螺絲從啟動到鎖附完整所需的時間，讓使用者確認是否為理想的鎖附時間值。
- 本機內置有Output OK ALL/OK ONE/N.G訊號輸出，為開集極(Open Collector)方式，使用者可以另外選購接線與PLC做連接。
- 善用設定值可以有效幫使用者確認螺絲有無鎖附完整，螺絲浮鎖、螺絲滑牙、螺絲漏鎖……等不正常的鎖附都可以提醒使用者。

扭力曲線圖



技術參數

型號	SKD-BE830L	SKD-BE830P	SKD-BE830LF	SKD-BE830PF	SKD-BE850L	SKD-BE850P
輸入電壓	DC40V					
無載功率	90W	90W	90W	90W	120W	120W
扭力	(kgf.cm)	10~30	10~30	10~30	20~50	20~50
	(Lbf.in)	8.67~26.02	8.67~26.02	8.67~26.02	17.35~43.37	17.35~43.37
	(N.m)	0.98~2.94	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90	1.96~4.90
扭力精度(%)	±3%					
扭力調整	無段式					
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	2000	1000	1000
	LO	—	—	—	—	—
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	2.6~4.0	2.6~4.0	4.5~5.0	4.5~5.0
	自攻牙	2.6~3.5	2.6~3.5	2.6~3.5	≤4	≤4
重量(g)	820					
長度(mm)	294					
ESD(抗靜電)	✓ (全黑外殼)					
CE認證	✓					
RoHS	✓					
適用電源控制器	SKP-40B(4P) / SKP-40B-HL(4P)					
適用起子頭	  					

週邊配備

適用扭力固定環
KC-7C/KC-7S



扭力固定扳手
KV-1



適用起子架
KH-2L



彈簧吊車
KL-1200



適用電源控制器
SKP-40B(4P)



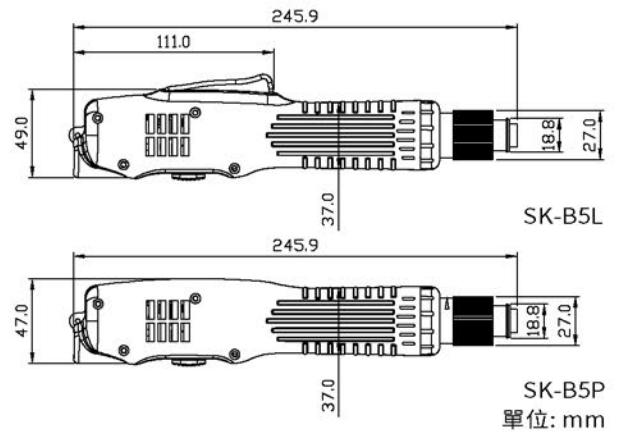
槍把
LG-12, PG-12



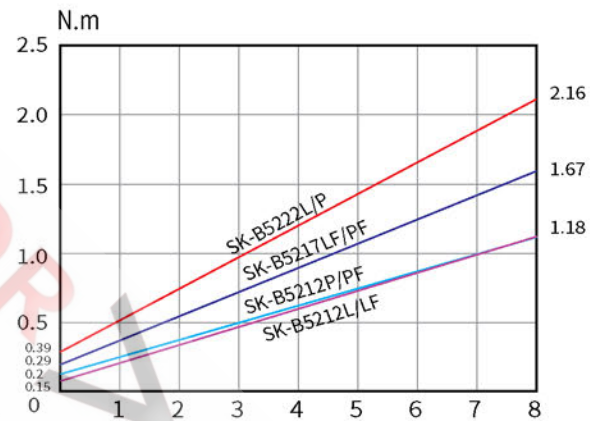


- AC插頭；不需要適配器。
- 採用高性能無刷電機。
- 適合一般機械螺釘操作。
- 轉速高。

外部尺寸



扭力曲線圖



技術參數

型號	SK-B5212L SK-B5212P	SK-B5212LF SK-B5212PF	SK-B5217LF SK-B5217PF	SK-B5222L SK-B5222P
輸入電壓	AC220~240V 50/60Hz			
扭力	(kgf.cm)	L:1.5~12 P:2~12	L:1.5~12 P:2~12	3~17
	(Lbf.in)	L:1.33~10.44 P:1.77~10.44	L:1.33~10.44 P:1.77~10.44	2.57~14.78
	(N.m)	L:0.15~1.18 P:0.2~1.18	L:0.15~1.18 P:0.2~1.18	0.29~1.67
扭力精度(%)	±3%			
扭力調整	無段式			
空轉速(r.p.m)	1200	2000	2000	1200
電力消耗	0.2A			
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6~3.0	1.6~3.0	1.6~3.5
	自攻牙	1.6~2.6	1.6~2.6	1.6~3.0
重量(g)	470			
長度(mm)	245			
ESD(抗靜電)	—			
ETL	—			
CE認證	✓			
RoHS	✓			
適用起子頭				

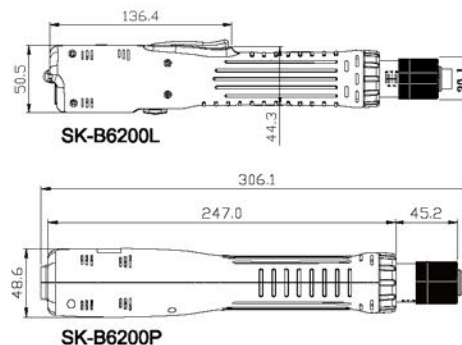
週邊配備





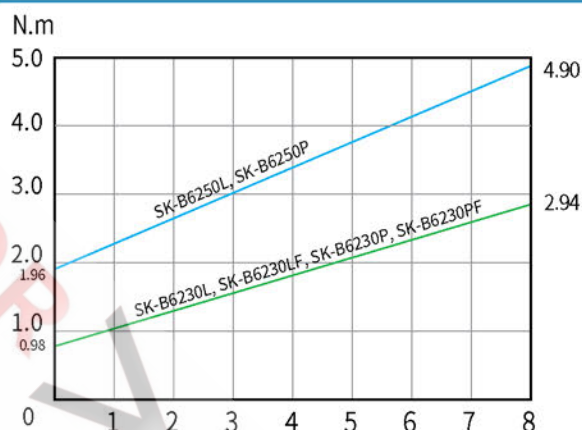
- AC插頭; 不需要適配器。
- 採用高性能無刷電機。
- 適合一般機械螺釘操作。
- 轉速高。

外部尺寸



單位: mm

扭力曲線圖



技術參數

型 號		SK-B6230L SK-B6230P	SK-B6230LF SK-B6230PF	SK-B6250L SK-B6250P
輸入電壓		AC220~240V 50/60Hz		
扭力	(kgf.cm)	10~30	10~30	20~50
	(Lbf.in)	8.8~26.02	8.8~26.02	17.35~43.37
	(N.m)硬結合	0.98~2.94	0.98~2.94	1.96~4.90
	(N.m)軟結合	0.98~2.35	0.98~2.35	1.96~3.92
扭力精度(%)		±3%		
扭力調整		無段式		
空轉速(r.p.m)		1200	2000	1200
電力消耗		0.3A		
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	2.6~4.0	4.0~5.0
	自攻牙	2.6~3.5	2.6~3.5	≤4
重量(g)		810		
長度(mm)		305		
ESD(抗靜電)		—		
ETL		—		
CE認證		✓		
RoHS		✓		
適用起子頭				

週邊配備



簡介

為解決電動起子鎖螺絲時的精準計數與自動化設備(PLC)的共用，結合了計數器與電源以及多項功能的電動起子專用螺絲計數器。並且考量到使用者的實用性與方便性更將螺絲計數器設計得更加便利與完美。無碳刷起子專計數器，更適合在無塵室環境下作業。

功能概要

- 寬電壓設計
- 鑰匙及螢幕雙重鎖鍵保護功能，避免人為的誤觸與調整。
- 高、低轉速切換
- 高、低電壓切換保護
- 緩啟動時間(0.0~9.9秒)
- 緩啟動轉速(L0:100%, 35%~85%, L1~L9)
- 工件到位確認(開啟 / 關閉)
- 外部輸入啟動控制
- 外部輸入反轉控制
- 外部輸入確認控制
- 外部輸入智能控制
- 外部輸入清除控制
- 智慧計數模式(正數 / 反數)
- 五組數據資料儲存
- 自動學習模式
- 智慧感應模式
- 錯誤代碼顯示
- 自動反轉功能設定
- 自動正轉功能設定
- 蜂鳴警示選擇設定
- 手動 / 自動歸零回覆
- 訊號輸出方式 (mos-relay)
- 作業時間限制
- 多組循環感應使用設定
- 多組循環清除功能設定
- 多組智慧工作模式選擇



SKP-BC32HL-100

SKD-BN512LF	SKD-BN512L	SKD-BN203L
SKD-BN512PF	SKD-BN512P	SKD-BN207L
SKD-BN517LF	SKD-BN519L	SKD-BN210L/P
SKD-BN517PF	SKD-BN519P	SKD-BN508LF/PF
SKD-BN730L/P	SKD-BN722LF/PF	

SKP-BC40HL

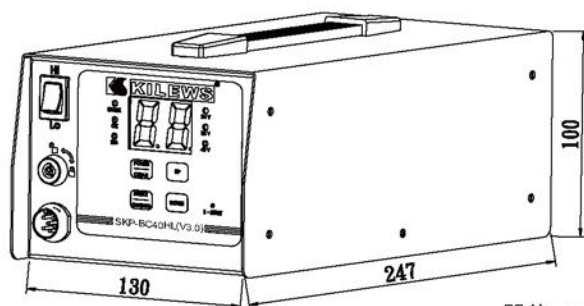
SKD-BN830L
SKD-BN830P
SKD-BN830LF
SKD-BN830PF
SKD-BN850L
SKD-BN850P



KILEWS® 無碳刷電動起子專用螺絲計數器
SKP-BC40HL 【電源供應器/計數/緩啟動】



外部尺寸



單位: mm



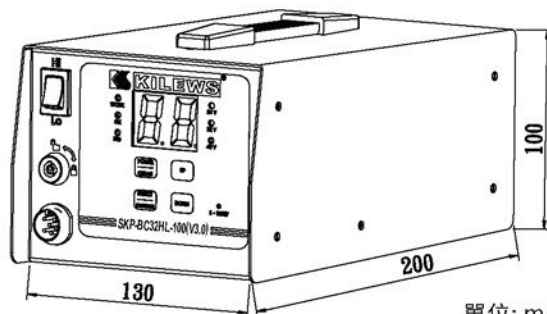
技術參數

型號	SKP-BC40HL
輸入電壓	AC 100~240V 50/60Hz
輸出電壓	DC 40V / 32V / 24V 5.5A
輸出功率	220W
計數次數	1~99
計數模式	正數 / 倒數
接續感應開關(Sensor)	ON / OFF
感應開關模式	ON(2 Sensors) / OFF(1 Sensor)
緩啟動時間設定	0~9.9 秒
緩啟動轉速設定	L0:100%, 35%~85% L1~L9 段數設定
偵測停止時間(下限)	0.00~9.99 秒
偵測停止時間(上限)	0.0~9.9 秒
OK / NG警示方式	蜂鳴警示功能(ON / OF / FF / EF)
自動回覆 / 手動回覆	ON / OFF
外部接續輸入	正轉 / 反轉 / 禁止啟動 / 確認 / 感應 / 清除
訊號接續輸出	OK / NG / OK ALL
可控制起子轉速功能	HI / LO : 緩啟動
外部尺寸(mm)	247X130X100(mm)
重量(kg)	2.4
配件	電源線X1、鑰匙X2
認證	ETL US CE RoHS
適用之電動螺絲起子	所有BN系列起子 (不包含BN900/RBN系列)

KILEWS® 無碳刷電動起子專用螺絲計數器

SKP-BC32HL-100【電源供應器/計數/緩啟動】

外部尺寸



單位: mm



技術參數

型 號	SKP-BC32HL-100
輸 入 電 壓	AC 100~240V 50/60Hz
輸 出 電 壓	DC 32V / 24V 1.875A
輸 出 功 率	60W
計 數 次 數	1~99
計 數 模 式	正數 / 倒數
接續感應開關(Sensor)	ON / OFF
感應開關模式	ON(2 Sensors) / OFF(1 Sensor)
緩啟動時間設定	0~9.9 秒
緩啟動轉速設定	L0: 100%, 35%~85% L0~L9 段數設定
偵測停止時間(下限)	0.00~9.99 秒
偵測停止時間(上限)	0.0~9.9 秒
OK / NG警示方式	蜂鳴警示功能(ON / OF / FF / EF)
自動回覆 / 手動回覆	ON / OFF
外部接續輸入	正轉 / 反轉 / 禁止啟動 / 確認 / 感應 / 清除
訊號接續輸出	OK / NG / OK ALL
可控制起子轉速功能	HI / LO : 緩啟動
外部尺寸(mm)	200X130X100(mm)
重 量(kg)	1.57
配 件	電源線X1、鑰匙X2
認 證	CE RoHS
適用之電動螺絲起子	SKD-BN200系列 SKD-BN500(LF/PF)系列 SKD-BN700(LF/PF)系列



有碳刷電動螺絲起子

頁數	系 列	品 名
25	P1L-SK-3	中扭力AC-TYPE全自動手按式、下壓式系列
25	SK-9	中扭力AC-TYPE全自動手按式、下壓式系列
25	P1L-SK-9	高扭力AC-TYPE全自動手按式、下壓式系列
26	BSP	電源控制器BSP系列
26	P1L-BSD-3000	低扭力DC-TYPE全自動手按式系列
27	P1L-BSD-6000	中扭力DC-TYPE全自動手按式、下壓式系列
27	P1L-BSD-8000	中扭力DC-TYPE全自動手按式、下壓式系列
27	SKD-8000	高扭力DC-TYPE全自動手按式、下壓式系列
28	SKP-C32HL	有碳刷電動起子專用螺絲計數器
29	TKS	低扭力AC-TYPE半自動手按式系列
29	P1L-TKS	中、高扭力AC-TYPE半自動手按式系列

中扭力AC-TYPE全自動手按式、下壓式系列 P1L-SK-3系列



型 號	P1L-SK-3220L	P1L-SK-3280L	P1L-SK-3280LF	P1L-SK-3220P	P1L-SK-3280P	P1L-SK-3280PF
輸入電壓	AC220~240V 50/60Hz					
扭力	(kgf.cm)	1.5~12	3~19	1.5~12	2~12	3~19
	(Lbf.in)	1.33~10.44	2.57~16.46	1.33~10.44	1.77~10.44	2.57~16.46
	(N.m)	0.15~1.18	0.29~1.86	0.15~1.18	0.2~1.18	0.29~1.86
扭力精度(%)	±3%					
扭力調整	無段式					
額定功率	60W					
空轉速(r.p.m)	1000	1000	2000	1000	1000	2000
額定電流	0.2A	0.2A	0.2A	0.2A	0.2A	0.2A
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6~3.0	2.6~3.5	2.0~3.0	1.6~3.0	2.6~3.5
	自攻牙	1.6~2.6	2.6~3.0	2.0~2.6	1.6~2.6	2.6~3.0
重量(g)	550					
長度(mm)	242					
CE認證	-					
RoHS	✓					
適用起子頭						

中扭力AC-TYPE全自動手按式、下壓式系列 SK-9系列



型 號	SK-9231L	SK-9231P	SK-9231LF	SK-9231PF
輸入電壓	AC220~240V 50/60Hz			
扭力	(kgf.cm)	5~20	5~20	5~13
	(Lbf.in)	4.34~17.35	4.34~17.35	4.34~11.24
	(N.m)	0.49~1.96	0.49~1.96	0.49~1.27
扭力精度(%)	±3%			
扭力調整	無段式			
額定功率	60W			
空轉速(r.p.m)	1000	1000	2000	2000
額定電流	0.2A	0.2A	0.2A	0.2A
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	2.6~4.0	2.0~3.5
	自攻牙	2.6~3.5	2.6~3.5	2.0~3.0
重量(g)	620			
長度(mm)	264			
CE認證	-			
RoHS	✓			
適用起子頭				

高扭力AC-TYPE全自動手按式、下壓式系列 P1L-SK-9系列



型 號	P1L-SK-9230L P1L-SK-9230P	P1L-SK-9240L P1L-SK-9240P	P1L-SK-9250L P1L-SK-9250P	P1L-SK-9260L P1L-SK-9260P	P1L-SK-9230LF P1L-SK-9230PF	P1L-SK-9240LF P1L-SK-9240PF
輸入電壓	AC220V~240V 50/60Hz					
扭力	(kgf.cm)	5~22	10~30	15~45	20~60	5~17
	(Lbf.in)	4.34~19.12	8.67~26.02	13.0~39.02	17.35~52.05	4.34~14.78
	(N.m)	0.49~2.16	0.98~2.94	1.47~4.41	1.96~5.88	0.49~1.67
扭力精度(%)	±3%					
扭力調整	無段式					
額定功率	68W					
空轉速(r.p.m)	1000	700	500	500	1900	1000
額定電流	0.3A	0.3A	0.3A	0.3A	0.3A	0.3A
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	4.0~6.0	2.3~3.5
	自攻牙	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	3.0~5.0	2.0~3.0
重量(g)	700					
長度(mm)	269					
CE認證	-					
RoHS	-					
適用起子頭						

電源控制器 BSP系列



BSP-32HL-40W



BSP-32HL-60W

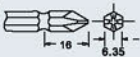
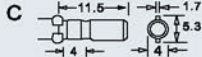


BSP-32HL

型 號	BSP-32HL-40W	BSP-32HL-60W	BSP-32HL
輸入電壓	AC 220V 50/60Hz	AC 100~240 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz
輸出電壓	Low DC 24V Hi DC 32V	Low DC 24V Hi DC 32V	LO DC 24V / HI DC 32V
輸出電流	Low/Hi MAX2A	Low/Hi MAX2A	3A MAX
外型尺寸	137x60x31(mm)	145x60x35(mm)	200X80X66(mm)
重 量	0.19 kg	0.25kg	460g(main body)
AC電源線	2M with ground	2M with ground	2M with ground
適用起子	P1L-BSD-3000L P1L-BSD-3200L P1L-BSD-3300L	P1L-BSD-3000L / 3200L / 3300L P1L-BSD-6200L / 6600L / 6200P / 6600P P1L-BSD-6600LF / 6600PF	P1L-BSD-8000L / 8200L / 8800L P1L-BSD-8000P / 8200P / 8800P P1L-BSD-8800LF / 8800PF SKD-8000 系列
CE認證	-	✓	✓
RoHS	✓	✓	✓

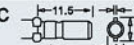
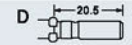
低扭力DC-TYPE全自動手按式系列 P1L-BSD-3000系列



型 號	P1L-BSD-3000L		P1L-BSD-3200L	P1L-BSD-3300L
輸 入 電 壓	DC 24V or DC 32V			
額 定 功 率	25W			
扭 力	(kgf.cm)	0.3~3.5	0.6~7	1~10
	(Lbf.in)	0.26~3.01	0.53~6.10	0.89~8.67
	(N.m)	0.03~0.34	0.06~0.69	0.1~0.98
扭力精度(%)	±3%			
扭力調整	無段式			
空轉速 (r.p.m)	HI	900	1000	700
	LO	700	700	500
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
重 量(g)	270			
長 度(mm)	205			
ESD(Anti-Static)	✓ (全黑外殼)			
CE認證	✓			
RoHS	✓			
適用電源控制器	BSP-32HL-40W / BSP-32HL-60W			
適用起子頭	B  C 			

中扭力DC-TYPE全自動手按式、下壓式系列 P1L-BSD-6000系列



型 號		P1L-BSD-6200L	P1L-BSD-6600L	P1L-BSD-6200P	P1L-BSD-6600P	P1L-BSD-6600LF	P1L-BSD-6600PF
輸 入 電 壓		DC 24V or DC32V				DC32V	
額 定 功 率		48W					
扭 力	(kgf.cm)	1~12	3~16	2~12	3~16	1~8	2~8
	(Lbf.in)	0.89~10.44	2.57~13.89	1.77~10.44	2.57~13.89	0.89~6.90	1.77~6.90
	(N.m)	0.1~1.18	0.29~1.57	0.2~1.18	0.29~1.57	0.1~0.78	0.2~0.78
扭力精度(%)		±3%					
扭力調整		無段式					
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	1000	1000	1000	2000	2000
	LO	700	700	700	700	-	-
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.6-3.0	2.3-3.5	1.6-3.0	2.3-3.5	1.6-3.0	1.6-3.0
	自攻牙	1.6-2.6	2.3-3.0	1.6-2.6	2.3-3.0	1.6-2.6	1.6-2.6
重量(g)		480					
長度(mm)		230					
ESD(Anti-Static)		▼ (全黑外殼)					
CE認證		▼					
RoHS		▼					
適用電源控制器		BSP-32HL-60W					
適用起子頭		   					

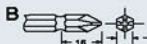
中扭力DC-TYPE全自動手按式、下壓式系列 P1L-BSD-8000系列



型 號		P1L-BSD-8000L/P	P1L-BSD-8200L/P	P1L-BSD-8800L/P	P1L-BSD-8800LF/PF
輸 入 電 壓		DC24V or DC32V			DC32V
額 定 功 率		50W			
扭 力	(kgf.cm)	5~18	7~24	8~30	2~10
	(Lbf.in)	4.33~15.58	6.10~20.8	6.90~26.02	1.77~8.67
	(N.m)	0.49~1.76	0.69~2.35	0.78~2.94	0.2~0.98
扭力精度(%)		±3%			
扭力調整		無段式			
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	750	530	2000
	LO	700	520	350	-
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
	自攻牙	2.0~3.0	2.6~3.5	3.0~4.0	2.0~2.6
重量(g)		600			
長度(mm)		260			
ESD(Anti-Static)		✓ (全黑外殼)			
CE認證		✓			
RoHS		✓			
適用電源控制器		BSP-32HL			
適用起子頭		A B			

高扭力DC-TYPE全自動手按式、下壓式系列 SKD-8000系列



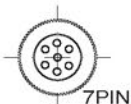
型 號		SKD-8300L/P	SKD-8400L/P	SKD-8500L/P	SKD-8300LF/PF	SKD-8400LF/PF
輸 入 電 壓		DC24V or DC32V			DC32V	
額 定 功 率		55W				
扭 力	(kgf.cm)	6~22	10~30	15~45	5~12	10~30
	(Lbf.in)	5.22~19.12	8.67~26.02	13.0~39.02	4.34~10.44	8.67~26.02
	(N.m)	0.59~2.16	0.98~2.94	1.47~4.41	0.49~1.18	0.98~2.94
扭力精度(%)		±3%				
扭力調整		無段式				
空轉速 (r.p.m)	HI	1000	750	530	2000	1000
	LO	700	520	350	-	-
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.6~4.0	3.0~5.0	4.0~6.0	2.0~3.0	3.0~5.0
	自攻牙	2.0~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.0~2.6	2.0~4.0
重量(g)		700				
長度(mm)		269				
ESD(Anti-Static)		▼ (全黑外殼)				
CE認證		▼				
RoHS		▼				
適用電源控制器		SKP-32HL				
適用起子頭		 				

有碳刷電動起子專用螺絲計數器 SKP-C32HL【電源供應器/計數/緩啟動】



型 號	SKP-C32HL
輸入電壓	AC 110V~240V 50/60Hz
輸出電壓	DC32V / 24V 3A / 1.8A
輸出功率	60W
計數次數	1~99
計數模式	正數 / 倒數
接續感應開關(Sensor)	ON / OFF
感應開關模式	ON(2Sensor) / OFF(1Sensor)
緩啟動時間設定	0~9.9 秒
緩啟動轉速設定	無段數調整(60%~100%)
偵測停止時間(下限)	0.01~9.99 秒
偵測停止時間(上限)	0.1~9.9 秒
OK / NG警示方式	蜂鳴警示功能(ON / OF / FF / EF)
自動回覆 / 手動回覆	ON / OFF
外部接續輸入	感應 / 復歸
訊號接續輸出	OK / NG / OK all
制起子轉速	速度: HI / LO ; 緩啟動
外部尺寸(mm)	150X48X130(mm)
重量(kg)	0.9
配 件	電源線X1 固定架X2 接線端子X1
認 證	
適用之電動螺絲起子	SKD-C2000 系列, SKD-C5000 系列, SKD-C7000 系列, SKD-C8000 系列,

DC-TYPE電動起子，搭配SKP-C32HL專用 SKD-C2000/5000/7000/8000系列



SKD-C2000L
SKD-C2200L
SKD-C2300L



SKD-C5200L
SKD-C5300L
SKD-C5300LF

SKD-C5200P
SKD-C5300P
SKD-C5300PF



SKD-C7000L
SKD-C7200L
SKD-C7800L
SKD-C7800LF

SKD-C7000P
SKD-C7200P
SKD-C7800P
SKD-C7800PF



SKD-C8300L
SKD-C8400L/LF
SKD-C8500L
SKD-C8300LF

SKD-C8300P
SKD-C8400P/PF
SKD-C8500P
SKD-C8300PF

低扭力AC-TYPE半自動手按式系列 TKS系列



型 號		TKS-1300LS	TKS-1500LS
輸 入 電 壓		AC220~240V 50/60Hz	
扭 力	(kgf.cm)	0.5~7	2~15
	(Lbf.in)	0.44~6.10	1.77~13
	(N.m)	0.05~0.69	0.2~1.47
扭力精度(%)		±5%	
扭力調整		無段式	
額定功率		48W	
空轉速(r.p.m)		1000	1000
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	1.4~2.6	2.0~4.0
	自攻牙	1.4~2.0	2.0~3.0
重量(g)		480	
長度(mm)		230	
UL(CUL)認證		-	
CE認證		-	
RoHS		✓	
適用起子頭			

TKS-1300LS低扭力使用KTM-15扭力計作業

中、高扭力AC-TYPE半自動手按式系列 P1L-TKS系列



型 號		P1L-TKS-1500LS	P1L-TKS-2500LS	P1L-TKS-3500LS	P1L-TKS-4500LS	P1L-TKS-2500LSF
輸 入 電 壓		AC220~240V 50/60Hz				
扭 力	(kgf.cm)	2~15	5~25	10~35	15~45	5~18
	(Lbf.in)	1.77~13	4.34~21.68	8.67~30.35	13~39.02	4.34~15.58
	(N.m)	0.2~1.47	0.49~2.45	0.98~3.43	1.47~4.41	0.49~1.76
扭力精度(%)		±5%				
扭力調整		無段式				
額定功率		55W				
空轉速(r.p.m)		1000	1000	700	500	2000
適用螺絲 直徑(mm)	機械牙	2.0~4.0	2.6~4.0	2.6~5.0	3.0~6.0	2.6~4.0
	自攻牙	2.0~3.0	2.6~3.5	2.6~4.0	3.0~5.0	2.6~3.5
重量(g)		600				
長度(mm)		267				
UL(CUL)認證		-				
CE認證		-				
RoHS		✓				
適用起子頭						

KTM-6 / 15 / 150



KTM-1000



KTM-250



KTM-50S



- 可以設定扭力範圍辨識LED，使用者可以自行設定要測試的範圍，若測試結果不符合要求，扭力計會有警示燈。
- 資料輸出使用USB接頭，方便使用者與電腦搭配使用。
- 可選擇自動歸零開關，使用者不需要一直按歸零開關。
- 自動計算測試的最大值、最小值、平均值。

※KTM-50S專為電動起子半自動系列作業使用。

技術參數

型 號		KTM-50S	KTM-6	KTM-15	KTM-150	KTM-250	KTM-1000
測試範圍	(kgf.cm)	0.5~50.0	0.02~8.0	0.15~15.0	1.5~150.0	3.0~250.0	50~1000
	(Lbf.in)	0.5~43.4	0.02~7.0	0.15~13.0	1.5~130.0	3.0~217.0	45~885
	(N.m)	0.05~4.90	0.2~80.0 (cN.m)	0.015~1.5	0.15~15.0	0.30~25.00	5~100.0
精 度		±0.5%(以內)					+/- 0.5%(20~100N.m) +/- 1.0%(10~20N.m) +/- 2.0%(5~10N.m)
電 源		1.2V電池X4					3.7V, 440mAh Lithium Ion
充 電 時 間		3小時以內					8小時
充滿電使用時間		12小時					8小時
電 池 壽 命		可充電300次以上					可充電300次以上
外型尺寸(mm)		230X123X65(高)	230(W)X125(D)X65(H)			160(W)X210(D)X45(H)	229(W)X102(D)X80(H)
重 量(kg)		1.8				2.0	2.7
專用充電器		輸入AC100V~240V 輸出DC12V 400mA					輸入AC100V~240V 50/60Hz 輸出DC5V 1.0A Max
配 件		彈簧測試座X1 AJ-50S	彈簧測試座X1 AJ-3	彈簧測試座X2 AJ-15 / AJ-3	彈簧測試座X3 AJ-150 / AJ-50 / AJ-15K	彈簧測試座X1 AJ-250	彈簧測試座X1 SJ-1000

KILEWS® 全自動螺絲供給機

KFR-1050 / BSF-1450



- **可使用螺絲範圍**
(1.0mm, 1.2mm, 1.4mm, 1.7mm, 2.0mm, 2.3mm, 2.6mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm, 5.0mm)11種規格。
- **可使用螺絲長度** 不包含頭部最長為18mm長。
- **可允許放置的螺絲最大容量**為200~220c. c.。
- **可使用特殊螺絲**1:1, 1<1或超平頭(0.2mm)形狀之螺絲, 不會掉入機台與軌道內而造成當機或損壞, 影響生產效率。
- **軌道大小可調整**可抽取式調整準確, 軌道大小調整簡單易懂, 配合螺絲尺寸, 不管是厘米或英制規格, 皆能操作自如。
- **減少庫存降低成本**11種規格使用的螺絲, 可達到真正的經銷通路者減少庫存, 使用者可降低設備採購成本。
- **可調整震動強度大小**震距小、震度強, 螺絲到達前端定點後, 不會前後跑動明顯而影響取螺絲的速度與生產速度。
- **人性化多工程式管理**送料與震動驅動方式獨立, 可自由設定理想的停止時間, 不會造成互相干擾而影響機台正常功能。PCB後方與機台設有接地插孔, 機台故障聲響。滾筒滾動落料時間, 螺絲到達前端後的震動時間, 螺絲在軌道上運行的速度快慢, 皆由PCB獨立提供來達到配合生產線的作業時效。100~240V電壓輸入, 穩壓15V之變壓器, 提供正確的電壓, 使機台能在任何國家使用且確保功能正常運作, 不會因為輸入電壓過高或低而影響。

本機台PCB有短路與過載保護裝置, PCB與機台的接地插孔座, LED指示燈閃爍指示, 蜂鳴器指示開關機與故障警報等功能。



技術參數

型號	KFR-1050 全自動螺絲供給機
尺寸	182(L)X126(W)X147(H) mm
重量	N.W. : 約2.17 Kgs (包含變壓器)
電源	AC 100~240V
開關配件	DC 15V變壓器
適用螺絲	由M1.0至M5.0
適用螺絲長度	可接受至18mm(不包含頭部)
裝盛容量	200~220 cc



BSF-1450

技術參數

型號	BSF-1450 螺絲供給機
適用螺絲	1.4-5.0mm
適用螺絲長度	18mm
裝盛容量	200-220 c.c
調整軌道	NO
重量	2.17 kg
尺寸	182(W)X126(L)X147(H)mm
電源	AC 110-240V
輸出電壓	DC 12V

KILEWS® 全自動平送螺絲供給機

KFA-0830



KFA-0830

功能介紹

- **可使用螺絲範圍：**
(0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.4mm, 1.7mm, 2.0mm, 2.3mm, 2.6mm, 3.0mm) 9種規格。
- **可使用螺絲長度與容量：**
螺絲長度：16mm以下 (不包含螺絲頭部)
容量：200~220 c.c
- **可使用特殊螺絲：** 1: 1, 1<1 或超平頭(0.2mm)形狀之螺絲，不會掉入機台與軌道內而造成當機或損壞，影響生產效率。
- **無碳刷馬達：** 全機採用日本製造無碳刷馬達。
- **可調式滑軌：** 可調整式的特殊螺絲滑軌，採用全線割處理，精準度高。滑軌可由0.8mm調整至3.0mm的螺絲使用。
- **水平線性供給：** 平行送料裝置採用線性滑軌與全鋁擠形加工處理，螺絲供給平穩順暢且耐用。
- **PCB智能：** 全面數位顯示且有計數與缺料警示功能。
- **訊號輸出裝置：** 螺絲到位訊號輸出與裝置。

螺絲供給(送料)機不外乎是送螺絲順利，取螺絲迅速及確實。本機台改進了目前螺絲供給(送料)機的一些缺點與參考供應商及使用者所提供的意見開發成形，使得使用者與供應商在使用與銷售過程中達到滿意的狀況。因此請各位在使用前必須詳讀操作說明書，以利本機台發揮功能與效益。

技術參數

型號	KFA-0830 全自動平送螺絲供給機
尺寸	182(L)X124(W)X146(H) mm
重量	3.0 Kgs (不包含變壓器)
電源	AC 100~240V
開關配件	DC 12V變壓器
適用螺絲	由M0.8至M3.0
適用螺絲長度	≤16mm
水平供給速度	46~50 pcs/min (1.2~1.3秒)
螺絲供應方式	落料供給
裝盛容量	200~220 c.c.
其他配件	L型六角板手(2.0 x 107 mm) X1 pc.
	變壓器 x 1組
	滑軌前端規格片(0.8, 1.0, 1.2, 1.5, 2.0 x 70 mm)X1 pc.
	滑軌後端規格片 (0.2 x 10 x 20 mm)X2 pcs (0.5 x 10 x 20 mm)X10 pcs.
	操作手冊十訊號輸出組件

其他功能介紹

本機台PCB有短路與過載保護裝置，PCB與機台的接地插孔座，LED指示燈閃爍指示，蜂鳴器指示開關機與故障警報等功能。

KILEWS® 全自動轉盤螺絲供給機

KFA-0820 / KFA-0850



KFA-0850A



KFA-0850H

功能介紹

- 可使用螺絲範圍：**
KFA-0820: (1.2mm, 1.4mm, 1.6mm, 2.0mm) 4種規格
KFA-0850: (1.2mm, 1.4mm, 1.7mm, 2.0mm, 2.3mm, 2.6mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm, 5.0mm) 10種規格。
- 可使用螺絲長度與容量：**
螺絲長度：7mm以下(不含螺絲頭部)適用KFA-0820
螺絲長度：12mm以下(不含螺絲頭部)適用KFA-0850
- 可使用特殊螺絲：**1: 1, 1<1 或超平頭(0.2mm)形狀之螺絲，不會掉入機台與軌道內而造成當機或損壞，影響生產效率。
- 無碳刷馬達：**全機採用日本製造無碳刷馬達。
- 可調式滑軌：**可調整式的特殊螺絲滑軌，採用全線切割處理，精準度高。
- PCB智能：**全面數位顯示且有計數與缺料警示功能。
- 訊號輸出裝置：**螺絲到位訊號輸出裝置。

螺絲供給(送料)機不外乎是送螺絲順利，取螺絲迅速及確實。本機台改進了目前螺絲供給(送料)機的一些缺點與參考供應商及使用者所提供的意見開發成形，使得使用者與供應商在使用與銷售過程中達到滿意的狀況。因此請各位在使用前必須詳讀操作說明書，以利本機台發揮功能與效益。

其他功能介紹

本機台PCB有短路與過載保護裝置，PCB與機台的接地插孔座，LED指示燈閃爍指示，蜂鳴器指示開關機與故障警報等功能。



KFA-0820A

技術參數

型 號	KFA-0820A / KFA-0820H	KFA-0850A / KFA-0850H
尺 寸	160(L)X82(W)X112(H) mm	182(L)X124(W)X150(H) mm
重 量	1.53kg (不包含變壓器)	3.1kg (不包含變壓器)
電 源	AC 100~240V	
開 關 配 件	DC 12V 變壓器	
適 用 螺 絲	由M1.2至M2.0	由M1.2至M5.0
適用螺絲長度	≤7 mm	≤12 mm
適用螺絲頭直徑	≤5 mm	≤9 mm
水平供給速度	42~90 pcs/min (0.7~1.3 秒)	42~90 pcs/min (0.7~1.5 秒)
螺絲供應方式	落料供給	
裝 盛 容 量	4000顆 (M1.4x4) 1200顆 (M2.0x4)	200~220 c.c



KFA-0820H



KFA-2060A

功能介紹

- **可使用螺絲範圍：**
(2.0mm, 2.3 mm, 2.6 mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm, 5.0mm, 6.0mm)
8 種規格。
- **螺絲螺牙長度：**
≤29mm(不含螺絲頭厚度)
- **螺絲容量：**
600c.c.
- **無碳刷馬達：**
全機採用日本製造無碳刷馬達。
- **PCB智能：**
全面數位顯示且有計數與缺料警示功能。
- **訊號輸出裝置：**
螺絲到位訊號輸出與裝置。

- 超大料倉，滿足生產需求。
- 毛刷獨立驅動，有效掃除軌道上異常姿態螺絲。
- 十字分料機構、定位點精準、單顆出料取料。
- 輸送螺絲穩定，使螺絲不易滑落、粘接。
- 數位化控制，可對整個機台做有效率的功能設定操作，於機器使用上更方便，並有個別計數功能與總計數功能。
- 重要部件採用CNC加工、線切割處理、保持產品的精密度與耐用性。

技術參數

型 號	KFA-2060A / KFA-2060H
尺 寸	250(L)X163(W)X183(H) mm
重 量	4.5Kgs (不包含變壓器)
電 源	AC 100~240V
開 關 配 件	DC 15V變壓器
適 用 螺 絲	由M2.0至M6.0
適 用 螺 絲 長 度	≤29mm
適 用 螺 絲 頭 直 徑	≤14mm
供 給 速 度	40~80 pcs/min (0.7~1.5秒)
螺 絲 供 應 方 式	落料供給
裝 盛 容 量	600C.C.



KFA-2060H

KILEWS® 各種配件

起子輔助手臂KP系列



KP-VAR, KP-VA1

KP-AUXA系列

KP-AUXA, KP-AUX1T

- 具備搖臂可360度旋轉。
- 主軸向外延伸最大830mm。
- 力臂內含氮氣棒，使用者輕鬆抓取手臂，使用完後會自動復位。
- 輕鬆拆解，組合簡單。
- 可選配KP-VA1, KP-VA2, KP-VAR (90度轉接配件)，使用者可依據被鎖物角度而做調整。

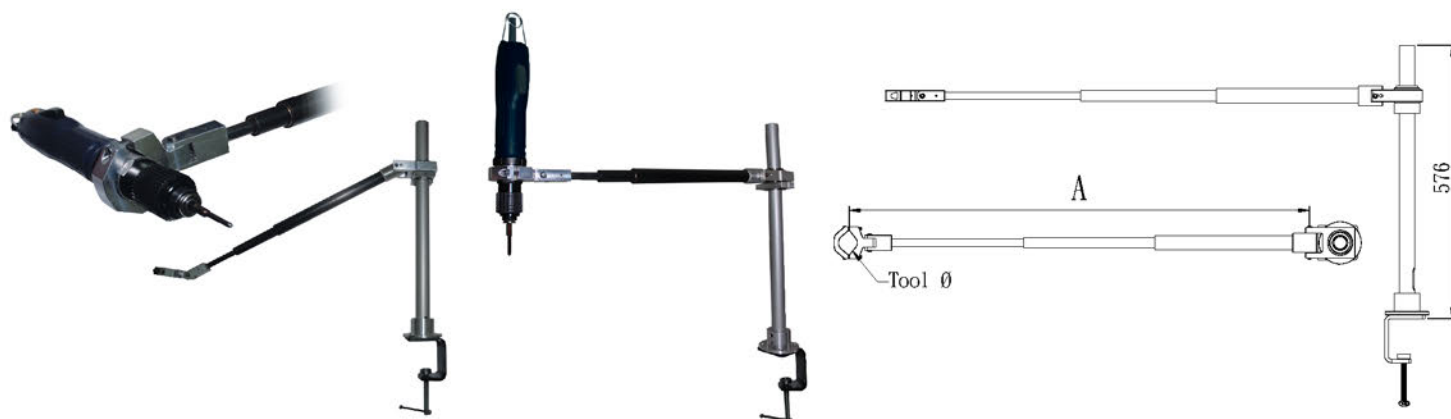
型 號	KP-AUXA	KP-AUXA-1	KP-AUXA-2	KP-AUX1T-B	KP-AUXA-500
規 格	懸臂式	懸臂式	懸臂式	懸臂式	懸臂式
臂 長	50mm~830mm	50mm~830mm	50mm~830mm	50mm~830mm	50mm~830mm
氮 氣 棒	25kg	30kg	25kg	20kg	35kg
適用起子	SKD-RBN 系列 不包含RBN250LF/PF、350、500系列	SKD-RBN 系列	SKD-BN900系列	SKD-BN800 系列 SKD-BE800 系列	SKD-RBN250LF/PF SKD-RBN350 系列 SKD-RBN500 系列
備 註	—	KP-VAR選購配件	—	KP-VA1選購配件	KP-VA2選購配件

※只適用於奇力速電動起子系列。

KP-AUX-C50 C 夾式	KP-AUX-E50 立柱式	KP-AUX-B50 壁掛式	KP-AUX-D50 吊掛式
KP-AUX-50夾具 適用機型：螺絲起子直徑 38.5~52mm	KP-AUX-50-1夾具 適用機型：PTA-120 PTA-80	KP-AUX-50-2夾具 適用機型：PTA-220 PTA-150	KP-AUX-50-3夾具 適用機型：PTA-B120 PTA-B90 PTA-B50F

型 號	最大扭力 (Nm)	伸縮桿長度 (mini/maxi) cm	工具直徑 diameter(mm)
KP-AUX-C50-1000	50	43 ~ 100	38.5~52
KP-AUX-C50-1200	50	50 ~ 120	38.5~52
KP-AUX-E50-1000	50	43 ~ 100	38.5~52
KP-AUX-E50-1200	50	50 ~ 120	38.5~52
KP-AUX-B50-1000	50	43 ~ 100	38.5~52
KP-AUX-B50-1200	50	50 ~ 120	38.5~52
KP-AUX-D50-1000	50	43 ~ 100	38.5~52
KP-AUX-D50-1200	50	50 ~ 120	38.5~52

※下單前請明確定知業務使用機種。



訊號控制裝置(手動控制 / 自動化控制)

- 緩啟動時間 (0.0~9.9秒)
- 緩啟動轉速 (30%~100%, L0~L9)
- 工件鎖付時間 (0.0~9.9秒)
- 工件到位確認 (開啟 / 關閉)
- 剎車訊號輸出行為設定
- 外部輸入啟動控制
- 外部輸入反轉控制
- 訊號輸出 (啟動, 停止, 反轉)



BN 電動起子



KL-SCBSN
訊號控制裝置



OR



OR



SKD-BN 系列專用電源供應器



KL-SSBN

緩啟動裝置

KL-SSBN

- BYPASS自動偵測反轉時取消緩啟動動作，便於反轉鬆退螺絲。
- 緩啟動轉速可調整為正常轉速的30%-100%，調段選擇L1-L2-L3-.....L9-L0。
- 提供啟動訊號/煞車訊號/正反轉訊號等訊號輸出，SSBN為MOS繼電器開關。
- 適用於本公司DC無碳刷系列產品。
- 緩啟動啟動時間可調整:SSBN(0.1-9.9秒)
- 體積: 58X95X35mm(LXWXH)。

90度轉接頭

	90度轉接頭適用機型
KL-1	SKD-BE830L,SKD-BN830L,SK-B6230L,SKD-BN730L P1L-BSD-8000L/8200L/8800L, SKD-8300L/8400L/8500L, SKD-BE830L/850L, SK-9231L, P1L-SK-9230L/9240L/9250L/9260L,SKD-BN830L/850L
KL-2	SKD-BN512L/519L,SKD-BE512L/519L, SK-B5212L,SK-B5222L P1L-SK-3220L/3280L, P1L-BSD-6200L/6600L
KZ-1	SKD-B113LZ
KL-M-1	SKD-B123KLM

※只適用於“L”型手按式電動起子

90度轉接頭





KH-1

KH-2



KH-3

KH-4



KH-5

KH-2L

起子插座

	適用機型
KH-1	P1L-TKS-1500LS(&KC); P1L-TKS-2500LS(&KC); P1L-TKS-3500LS(&KC) P1L-TKS-4500LS(&KC); P1L-TKS-2500LSF(&KC) SK-9231L/P(&KC); SK-9231LF/PF(&KC) P1L-SK-9230L/P(&KC); P1L-SK-9240L/P(&KC); P1L-SK-9250L/P(&KC); P1L-SK-9260L/P(&KC) P1L-SK-9230LF/PF(&KC); P1L-SK-9240LF/PF(&KC) P1L-BSD-8000L/P(&KC); P1L-BSD-8200L/P(&KC) P1L-BSD-8800L/P(&KC); P1L-BSD-8800LF/PF(&KC)
KH-2	SKD-BN500系列(&KC); SKD-BE500系列(&KC) SKD-BE800系列 P1L-BSD-6200P(one color); P1L-BSD-6600P(one color); P1L-BSD-6600PF(one color) P1L-SK-3220L/P(two color &KC); P1L-SK-3280L/P(two color &KC); P1L-SK-3280LF/PF(two color &KC); P1L-BSD-1000L(&KC); P1L-BSD-1200L(&KC) P1L-TKS-1500LS; P1L-TKS-2500LS; P1L-TKS-3500LS; P1L-TKS-4500LS; P1L-TKS-2500LSF;
KH-3	SK-B5系列(&KC) P1L-BSD-6200L(one color); P1L-BSD-6600L(one color) P1L-BSD-6600LF(one color) P1L-BSD-8000L/P(one color); P1L-BSD-8200L/P(one color); P1L-BSD-8800L/P(one color) P1L-BSD-8800LF/PF(one color); P1L-BSD-6200L/P(one color &KC) P1L-BSD-6600P(one color &KC); P1L-BSD-6600PF(one color &KC) P1L-SK-9230L/P; P1L-SK-9240L/P; P1L-SK-9250L/P; P1L-SK-9230LF/PF; P1L-SK-9240LF/PF P1L-SK-9260L/P; SK-9231L/P; SK-9231LF/PF; SKD-8300L/P; SKD-8400L/P SKD-8500L/P; SKD-8300LF/PF;
KH-4	SKD-BN500系列; SKD-BE500系列; SK-B5系列 P1L-BSD-3000L(one color & KC); P1L-BSD-3200L(one color & KC) P1L-BSD-3300L(one color & KC); TKS-1300; TKS-1500 P1L-SK-3220L/P(two color); P1L-SK-3280L/P(two color); P1L-SK-3280LF/PF(two color) P1L-BSD-3000L(one color); P1L-BSD-3200L(one color); P1L-BSD-3300L(one color)
KH-5	SKD-BN200L系列; SKD-BN200L系列(&KC) SKD-BE200L系列; SKD-BE200L系列(&KC)
KH-2L	SKD-BN800系列; SKD-BN800系列(&KC); SK-B6系列; SK-B6系列(&KC)



KC-1(S)

KC-2(S)

KC-3(S)



KC-4C(S)

KC-6C(S)

KC-7C(S)



KC-9C(S)

KC-13(S)

扭力固定環

	適用機型
KC-1(S)	P1L-SK-9230L/P; P1L-SK-9240L/P; P1L-SK-9250L/P; P1L-SK-9230LF/PF; P1L-SK-9240LF/PF P1L-SK-9260L/P; SKD-8300L/P; SKD-8400L/P; SKD-8500L/P; SKD-8300LF/PF
KC-2(S)	SK-9231L/P; SK-9231LF/PF P1L-BSD-8000L/P; P1L-BSD-8200L/P; P1L-BSD-8800L/P; P1L-BSD-8800LF/PF P1L-TKS-1500LS; P1L-TKS-2500LS; P1L-TKS-3500LS; P1L-TKS-4500LS P1L-TKS-2500LSF
KC-3(S)	P1L-BSD-6200L/P; P1L-BSD-6600L/P; P1L-BSD-6600LF/PF TKS-1300; TKS-1500; P1L-BSD-1000L; P1L-BSD-1200L
KC-4C(S)	P1L-BSD-3000L; P1L-BSD-3200L; P1L-BSD-3300L
KC-6C(S)	SKD-BN500系列; SKD-BE500系列 P1L-SK-3220L/P(two color); P1L-SK-3280L/P(two color); P1L-SK-3280LF/PF(two color)
KC-7C(S)	SKD-BN800系列; SKD-BE800系列
KC-9C(S)	SKD-B100L; SKD-B103L
KC-13C(S)	SKD-BN203L; SKD-BN207L; SKD-BN210L

ESD (防靜電機種) 需特別訂購 (S) 系列



扭力固定環板手

	適用機型
KW-1	SKD-BN800系列; SKD-BE800系列; SK-B6系列 P1L-SK-9230P/L; P1L-SK-9240P/L; P1L-SK-9250P/L; P1L-SK-9260P/L P1L-SK-9230PF/LF; P1L-SK-9240PF/LF; SK-9231P/L; SK-9231PF/LF P1L-BSD-8000P/L; P1L-BSD-8200P/L; P1L-BSD-8800P/L P1L-BSD-8800PF/LF; P1L-TKS-1500LS; P1L-TKS-2500LS; P1L-TKS-3500LS; P1L-TKS-4500LS; P1L-TKS-2500LSF SKD-8300L/P; SKD-8400L/P; SKD-8500L/P; SKD-8300LF/PF
KW-3	SKD-BN500系列; SKD-BE500系列; SK-B5系列 P1L-SK-3220L.P(one color); P1L-SK-3280L.P(one color) P1L-SK-3280LF/PF(one color); P1L-BSD-6200L/P; P1L-BSD-6600L/P; P1L-BSD-6600LF/PF
KW-4	SKD-BN200系列 P1L-BSD-3000L; P1L-BSD-3200L; P1L-BSD-3300L



螺旋捲線

適用機型
適用於所有奇力速電動起子機種(4pin或6pin)，但不包括B100系列。

註：拉長後長度可達3M。

螺絲盤

	適用機型
KB-1	可適用於螺絲 M1.7~2.0
KB-2	可適用於螺絲 M2.0~2.6
KB-3	可適用於螺絲 M3.0~4.0



彈簧吊車

	適用機型
KL-600 0.3~0.6kg	SKD-B100系列,SKD-BNX系列, SKD-BN200系列,SKD-BE200系列, SKD-BN500系列,SKD-BE500系列, P1L-BSD-3000系列
KL-1200 0.6~1.5kg	適用於所有機種型 (不包含TBN / RBN以及BN900系列)
KL-2000 1.0~2.0kg	適用於所有機種型



槍把

	適用機型
PG-1	P1L-SK-9P系列
LG-2	P1L-SK-9L系列
PG-8	SKD-BN800P系列
LG-10	SKD-BN500L系列
PG-10	SKD-BN500P系列
LG-11	SKD-BE500L系列
PG-11	SKD-BE500P系列
LG-12	SKD-BE800L系列
PG-12	SKD-BE800P系列





規格和設計如有更改，恕不另行通知

奇力速工業股份有限公司

地址：新北市新莊區化成路83巷30號

電話：886(2)29971912 · 29971101

傳真：886(2)29988055

Email：kilews@ms6.hinet.net

Web：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 郵編：201808

Email：service@kilews.com.cn

Web：www.kilews.com.cn