



# KILEWS®

INNOVATION FOR SCREWS FASTENING

工業級電動螺絲起子



台灣精品  
2020



奇力速工業股份有限公司  
<https://www.kilews.com.tw>





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，現址：新北市新莊區化成路三十號六樓，同時引進全自動生產機器和檢驗測試儀器設備大量品管生產，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陸百人。

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，成為歐、美、日、東南亞等地市場供貨起子重要製造商。

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

四月台灣擴建新莊二廠落成。

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。



台灣精品  
2018



★連續榮獲台灣精品獎肯定★



# KILEWS® 型號功能一覽表

- 傳感器系列
- 無碳刷系列
- 快轉速起子

頁數	系列	型號	扭力 (kgf.cm)	轉速 (r.p.m)	適用螺絲 (mm)	適用電源控制器
P9	SKT-CGS	SKT-CGS10	0.1~1 (N.m)	980~100		KL-TCG
		SKT-CGS24F	0.4~2.4 (N.m)	2000~140		KL-TCG
		SKT-CGS30	0.5~3 (N.m)	980~100		KL-TCG
P10	SKT-CG30/50/70	SKT-CG30	0.6~3 (N.m)	1600~160		KL-TCG
		SKT-CG50	1~5 (N.m)	1100~110		KL-TCG
		SKT-CG70	1.4~7 (N.m)	660~70		KL-TCG
P11	SKT-LCG30/50/70	SKT-LCG30	0.6~3 (N.m)	1100~120		KL-TCG
		SKT-LCG50	1~5 (N.m)	800~80		KL-TCG
		SKT-LCG70	1.4~7 (N.m)	450~50		KL-TCG
P12	SKT-CG120/180	SKT-CG120	2.4~12 (N.m)	750~100		KL-TCG-L
		SKT-CG180	3.6~18 (N.m)	450~60		KL-TCG-L
P17	SKD-BNK200	SKD-BNK203L	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK203LS5	0.2~3.5	500/350	1.0~2.3	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK203LS6	0.2~3.5	370/260	1.0~2.3	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK203LS7	0.2~3.5	230/160	1.0~2.3	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK207L	0.5~7	1000/700	1.4~2.6	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK210L/P	L: 1~10 / P: 2~10	1000/700	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
P17	SKD-BNK200LM	SKD-BNK203LM	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BNK207LM	0.5~7	1000/700	1.4~2.6	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BNK210LM	1~10	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
P17	SKD-BNK500	SKD-BNK512L	1.5~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK512P	2~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK512LF	1.5~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK512PF	2~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK517LF/PF	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK519L/P	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-BE32HL(N)
P17	SKD-BNK500LM	SKD-BNK512LM	2.5~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BNK512LFM	2.5~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK517LFM	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BNK519LM	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-32BC-60W(N)
P18	SKD-BNK800	SKD-BNK830L	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BNK830P	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BNK850L	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BNK850P	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
P18	SKD-BNK800LM	SKD-BNK830LM	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BNK850LM	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
P18	SKD-BNK900	SKD-BNK960L/P	2~6 (N.m)	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-BNK990L/P	3~9 (N.m)	1000	≤6	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-BNK9120L/P	6~12 (N.m)	880	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P18	SKD-RBNK	SKD-RBNK60L/P	2~6 (N.m)	1200	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK90L/P	3~9 (N.m)	900	5.0~6.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK120L/P	4~12 (N.m)	600	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK120LF/PF	4~12 (N.m)	880	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK180L/P	6~18 (N.m)	370	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK180LF/PF	6~18 (N.m)	600	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK250L/P	8~25 (N.m)	370	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK250LF/PF	8~25 (N.m)	550	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK350L/P	12~35 (N.m)	350	≤12	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBNK500L/P	20~50 (N.m)	230	≤14	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P19	SKD-LRBNK	SKD-LRBNK50	2~5 (N.m)	1200	≤5	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBNK75	3~7.5 (N.m)	900	≤6	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBNK100	6~10 (N.m)	600	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBNK100F	6~10 (N.m)	880	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBNK150F	8~15 (N.m)	600	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBNK150	8~15 (N.m)	370	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBNK220	12~22 (N.m)	370	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N



# KILEWS® 型號功能一覽表

■ 傳感器系列  
■ 無碳刷系列  
■ 快轉速起子

頁數	系列	型號	扭力 (kgf.cm)	轉速 (r.p.m)	適用螺絲 (mm)	適用電源控制器
P19	SKD-TBNK	SKD-TBNK20L	0.3~2.0 (N.m)	1200	2.3~3.5	SKP-40B-HL(N)
		SKD-TBNK30LF	1~3 (N.m)	3300	2.0~4.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK30L	0.8~3.0 (N.m)	1200	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-TBNK35LF	1.2~3.5 (N.m)	1700	2.6~4.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK50L	2~5 (N.m)	700	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-TBNK50LF	2~5 (N.m)	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK70L	2.5~7(N.m)	850	5.0~6.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK60L	2~6 (N.m)	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK90L	3~9 (N.m)	800	5.0~6.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK120L	4~12 (N.m)	550	<=8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBNK180L	6~18 (N.m)	350	<= 10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P21	SKD-B100	SKD-B100L	0.08~1.5	1000/700	1.0~1.7	SKP-12HL
		SKD-B103L	0.5~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-12HL
		SKD-B100LS4	0.08~1.5	280/200	1.0~1.7	SKP-12HL
		SKD-B103LS4	0.5~3.5	280/200	1.0~2.3	SKP-12HL
P22	SKD-B100KLM	SKD-B123KLM	0.2~2.0	1000/700	1.0~1.7	SKP-12HL
P23	SKD-B100LZ	SKD-B110LZ (26.7mm)	0.1~1.5	1000/700	1.0~1.7	SKP-12HL
		SKD-B112LZ (26.7mm)	0.2~2.0	1000/700	1.0~1.7	SKP-12HL
P24	SKD-BN200	SKD-BN203L	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN203LS5	0.2~3.5	500/350	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN203LS6	0.2~3.5	370/260	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN203LS7	0.2~3.5	230/160	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN207L	0.5~7	1000/700	1.4~2.6	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN210L/P	L: 1~10 / P: 2~10	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
P25	SKD-BN200 (氣吸式)	SKD-BN203L(氣吸式)	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN207L(氣吸式)	0.5~7	1000/700	1.4~2.6	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN210L(氣吸式)	1~10	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
P26	SKD-BN200LM	SKD-BN203LM	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN207LM	0.5~7	1000/700	1.4~2.6	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN210LM	1~10	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
P27	SKD-BN500	SKD-BN512L	1.5~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN512P	2~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN512LF	1.5~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BN512PF	2~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BN517LF/PF	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BN519L/P	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-32BC-60W(N)
P28	SKD-BN500 (氣吸式)	SKD-BN512L(氣吸式)	1.5~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN519L(氣吸式)	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN517LF(氣吸式)	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BN512LF(氣吸式)	1.5~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
P29	SKD-BN500LM	SKD-BN512LM	2.5~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN519LM	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BN517LFM	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BN512LFM	2.5~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
P30	SKD-BN800	SKD-BN830L	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN830P	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN830LF	10~30	2000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN830PF	10~30	2000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN850L	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN850P	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
P31	SKD-BN800 (氣吸式)	SKD-BN830L(氣吸式)	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN830LF(氣吸式)	10~30	2000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN850L(氣吸式)	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
P32	SKD-BN800LM	SKD-BN830LM	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN830LFM	10~30	2000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BN850LM	20~50	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
P33	SKD-BK900	SKD-BK960L/P	2~6 (N.m)	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-BK960LF/PF	2~6 (N.m)	2000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-BK990L/P	3~9 (N.m)	1000	<=6	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-BK9120L/P	6~12 (N.m)	880	<=8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P34	SKD-RBK	SKD-RBK60L/P	2~6 (N.m)	1200	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK90L/P	3~9 (N.m)	900	5.0~6.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK120L/P	4~12 (N.m)	600	<=8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK120LF/PF	4~12 (N.m)	880	<=8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK180L/P	6~18 (N.m)	370	<=10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK180LF/PF	6~18 (N.m)	600	<=10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK250L/P	8~25 (N.m)	370	<=10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N



# KILEWS® 型號功能一覽表

- 傳感器系列
- 無碳刷系列
- 快轉速起子

頁數	系列	型號	扭力 (kgf.cm)	轉速 (r.p.m)	適用螺絲 (mm)	適用電源控制器
P35	SKD-RBK	SKD-RBK250LF/PF	8~25 (N.m)	550	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK350L/P	12~35 (N.m)	350	≤12	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-RBK500L/P	20~50 (N.m)	230	≤14	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P36	SKD-LRBK	SKD-LRBK50	2~5 (N.m)	1200	≤5	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBK75	3~7.5 (N.m)	900	≤6	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBK100	6~10 (N.m)	600	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBK100F	6~10 (N.m)	880	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBK150F	8~15 (N.m)	600	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBK150	8~15 (N.m)	370	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-LRBK220	12~22 (N.m)	370	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P37	SKD-TBK SKD-TBN	SKD-TBK20L	0.3~2.0 (N.m)	1200	2.3~3.5	SKP-40B-HL(N)
		SKD-TBK30LF	1~3 (N.m)	3300	2.0~4.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBK30L	0.8~3.0 (N.m)	1200	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-TBK35LF	1.2~3.5 (N.m)	1700	2.6~4.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBK50L	2~5 (N.m)	700	4.0~5.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-TBK50LF	2~5 (N.m)	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBK70L	2.5~7(N.m)	850	5.0~6.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBN60L	2~6 (N.m)	1000	4.0~5.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBN90L	3~9 (N.m)	800	5.0~6.0	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-TBN120L	4~12 (N.m)	550	≤8	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
P38	SKD-BE200	SKD-TBN180L	6~18 (N.m)	350	≤10	SKP-40B-HL-800/SKP-40BHL-800N
		SKD-BE203L	0.2~3.5	1000/700	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE203LS5	0.2~3.5	500/350	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE203LS6	0.2~3.5	370/260	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE203LS7	0.2~3.5	230/160	1.0~2.3	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE207L	0.5~7	1000/700	1.4~2.6	SKP-32BC-60W(N)
P39	SKD-BE500	SKD-BE210L/P	L: 1~10 / P: 2~10	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE512L	1.5~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE512P	2~12	1000/700	1.6~3.0	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE512LF	1.5~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BE512PF	2~12	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BE517LF	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BE517PF	3~17	2000	1.6~3.0	SKP-BE32HL(N)
		SKD-BE519L	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-32BC-60W(N)
P40	SKD-BE800	SKD-BE519P	3~19	1000/700	2.3~3.5	SKP-32BC-60W(N)
		SKD-BE830L	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BE830P	10~30	1000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BE830LF	10~30	2000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BE830PF	10~30	2000	2.6~4.0	SKP-40B-HL(N)
		SKD-BE850L	20~50	1000	4.5~5.0	SKP-40B-HL(N)
P44	SK-B5	SKD-BE850P	20~50	1000	4.5~5.0	SKP-40B-HL(N)
		SK-B5112L/P	L:1.5~12 / P:2~12	1200	1.6~3.0	
		SK-B5112LF/PF	L:1.5~12 / P:2~12	2000	1.6~3.0	
		SK-B5117LF/PF	3~17	2000	1.6~3.5	
		SK-B5122L/P	4~22	1200	2.3~4.0	
		SK-B5212L/P	L:1.5~12 / P:2~12	1200	1.6~3.0	
		SK-B5212LF/PF	L:1.5~12 / P:2~12	2000	1.6~3.0	
		SK-B5217LF/PF	3~17	2000	1.6~3.5	
P45	SK-B6	SK-B5222L/P	4~22	1200	2.3~4.0	
		SK-B6125L/P	5~25	1000	2.6~4.0	
		SK-B6125LF/PF	5~25	2000	2.6~4.0	
		SK-B6150L/P	20~50	1000	4.0~5.0	
		SK-B6170L	25~70	700	≤6	
		SK-B6230L/P	10~30	1200	2.6~4.0	
		SK-B6230LF/PF	10~30	2000	2.6~4.0	
		SK-B6250L/P	20~50	1200	4.0~5.0	





## KL-TCG

## 傳感起子控制器

P07~08

KL-TCG

P07~08

## SKT-CGS/CG/LCG

## DC直流高精度扭力傳感器伺服起子

P09~12

SKT-CGS系列

P09

SKT-CG 30 / 50 / 70

P10

SKT-LCG 30 / 50 / 70

P11

SKT-CG 120 / 180

P12



KL-GTCS



# 傳感起子控制器

## KL-TCG 系列



台灣精品  
2020



KL-TCG控制器

### 功能

- 可控制鎖附扭力
- 可控制鎖附圈數
- 可控制鎖附轉數
- 高精準度德國製造扭力傳感器
- 啟動模式：壓板按壓 / 下壓式啟動按壓 雙模式
- LED燈照明模式：常亮 / 關閉 / 啟動時才開啟
- SD卡資料暫存(支援32GB(含)以下)
- 250組螺絲的程序組別
- 1次鎖付可設置5個行程
- 可設置99種螺絲組別
- 1個工件最大可設置50個工序
- 50個工件

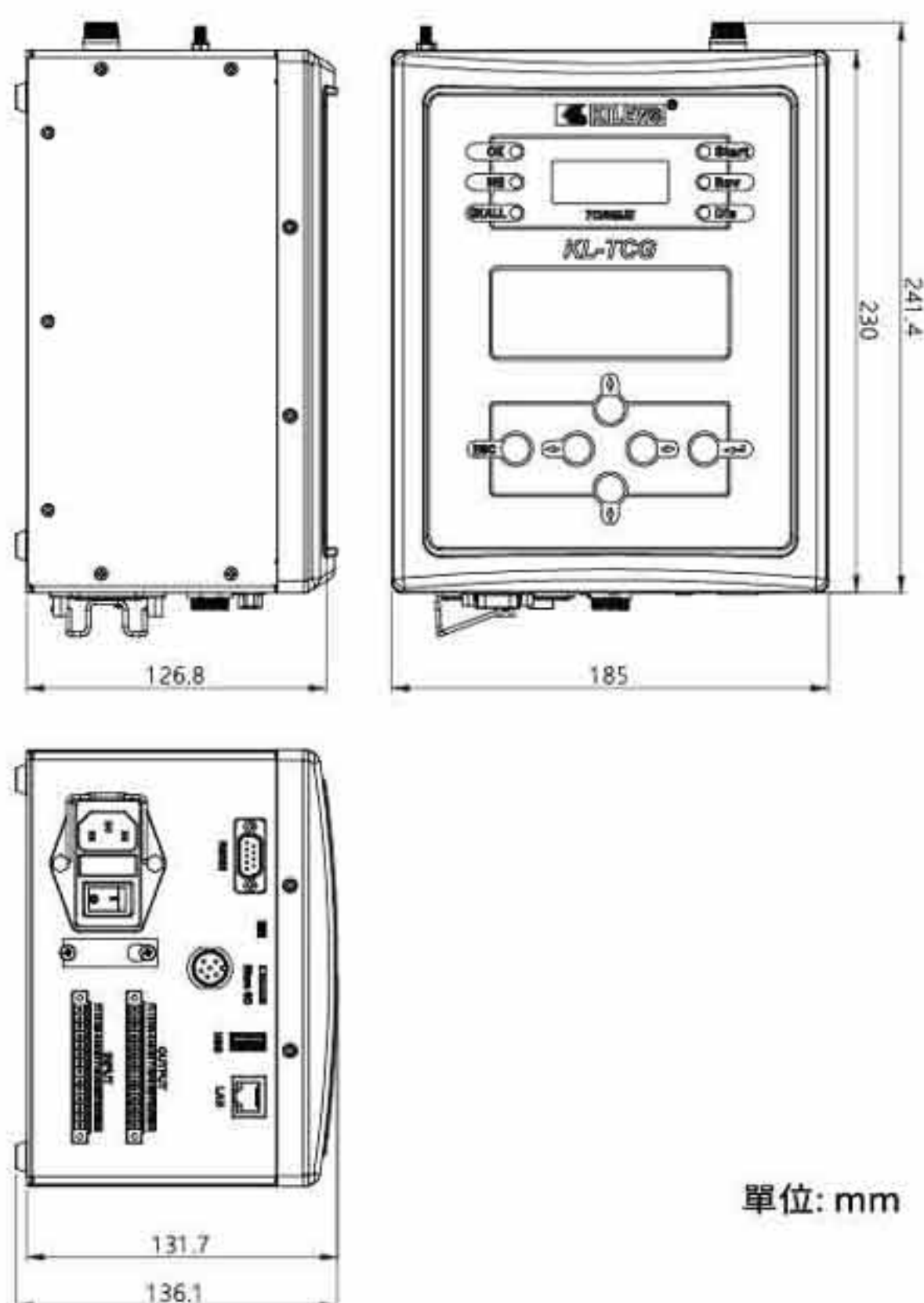
TCG控制器可監控鎖附狀態及參數設定與資料儲存，大數據的搜集可追溯鎖附過程的情況。

配合內建德國製造扭力傳感器起子，可控制鎖附扭力及轉速，對於多樣的產品特性，給予最佳的鎖附對策。

鎖附的條件(如：扭力、鎖附圈數)可由主機設定，並且有多組參數設定，能夠切換不同設定，以便在組裝產品內容變更時，能即時設定參數，並完成組裝鎖固的任務。

內建有線網路模組，不需要再另外加購有線網路模組配件。資料暫存區的設計，將資料備份於SD卡，避免因網路中斷造成資料遺失。

### 外部尺寸



單位: mm

### 技術參數

型 號	KL-TCG	KL-TCG-L
輸入電壓	AC 115V / 230V 50-60Hz (手動切換電壓)	
I/O輸出電壓	DC 24V 50mA / 12V 100mA	
計數	1~99	
計數方式	正數/倒數	
檢測扭力值	依照起子規格	
檢測螺紋圈數	0.0~999.9 圈	
外部連接輸入	啟動/反轉/禁止啟動/確認/清除/工件到位/重置工序	
外部連接輸出	OK/NG/OK ALL/啟動/反轉	
IO埠	RS-232X2, Micro SD, LAN	
裝配管理	KL-DAS / KL-AMS	
外部尺寸	185 x 241.4 x 136.1 (mm)	
重量	3.7 Kg	
適用型號	SKT-CGS系列 SKT-CG30/50/70 SKT-LCG30/50/70	SKT-CG120/180



## KL-TCG 系列

### 步驟 1 行程(TS) Tightening Step

不同參數編成1組行程(TS)

★最大可預編250組行程(TS)

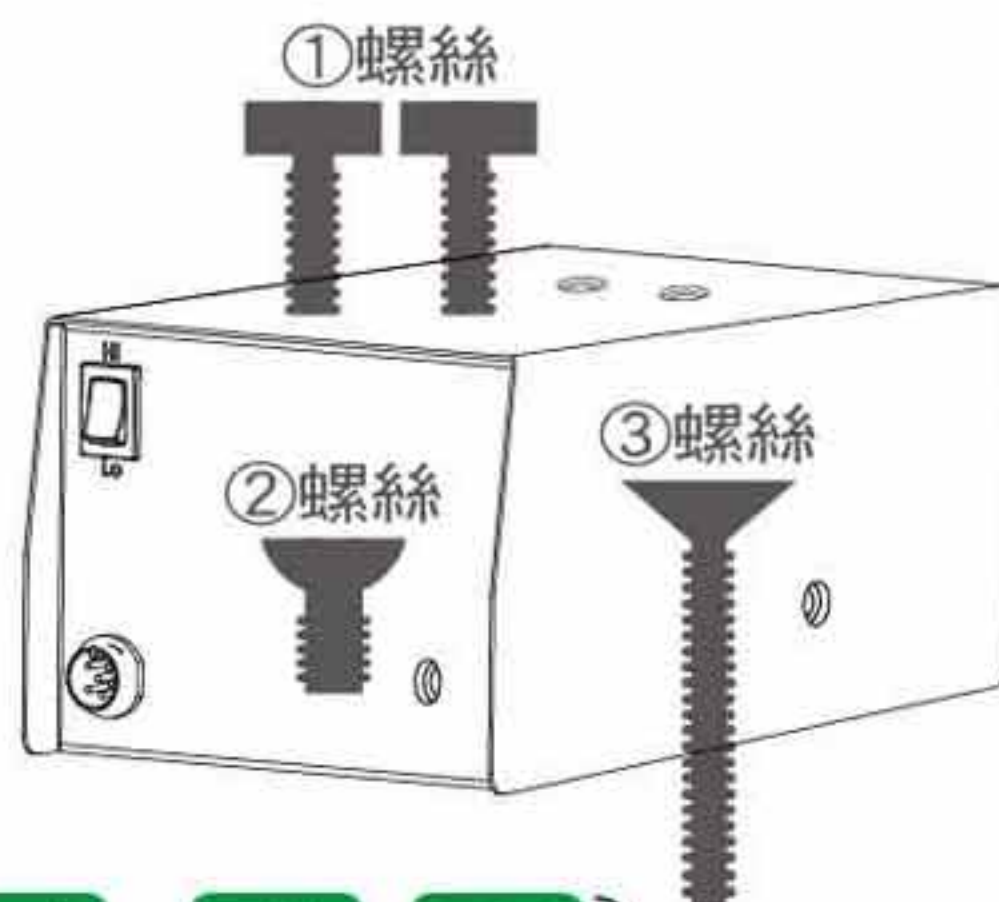
1~250組行程(TS)由以下組成

轉速 扭力 圈數 正轉 反轉

### 步驟 2 程序(TP) Tightening Program

每個程序(TP)最大可由5組行程(TS)組成

★最大可設99個程序(TP)



①螺絲 程序(TP5)	第一行程 (TS3)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
	第二行程 (TS8)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 反轉
	第三行程 (TS4)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
②螺絲 程序(TP8)	第一行程 (TS33)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
	第二行程 (TS26)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 反轉
	第三行程 (TS5)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 反轉
	第四行程 (TS1)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
③螺絲 程序(TP4)	第一行程 (TS10)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
	第二行程 (TS28)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 反轉
	第三行程 (TS22)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
	第四行程 (TS14)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 反轉
	第五行程 (TS6)	轉速 + 扭力 or 圈數 + 正轉
...		
程序(TP99)		

### 設定 程序(TP) + 螺絲顆數(TR) → 工序(SEQ) Sequence

Tighten Repeat

★最大可設99顆螺絲

★1個工件(JOB)最大可設

50個不同要求的工序(SEQ)

①螺絲 程序(TP5) + 螺絲顆數(TR)×2	→	工序(SEQ1)
②螺絲 程序(TP8) + 螺絲顆數(TR)×1	→	工序(SEQ2)
③螺絲 程序(TP4) + 螺絲顆數(TR)×1	→	工序(SEQ3)

工件(JOB)



條碼讀取器

工件(JOB1)



工件(JOB2)



## 工件(JOB)

★最大可設50個工件(JOB)



DC直流高精度扭力傳感器伺服起子

SKT-CGS系列



SKT-CGS

SKT-CGS + KS-TM-TCGS

週邊配備

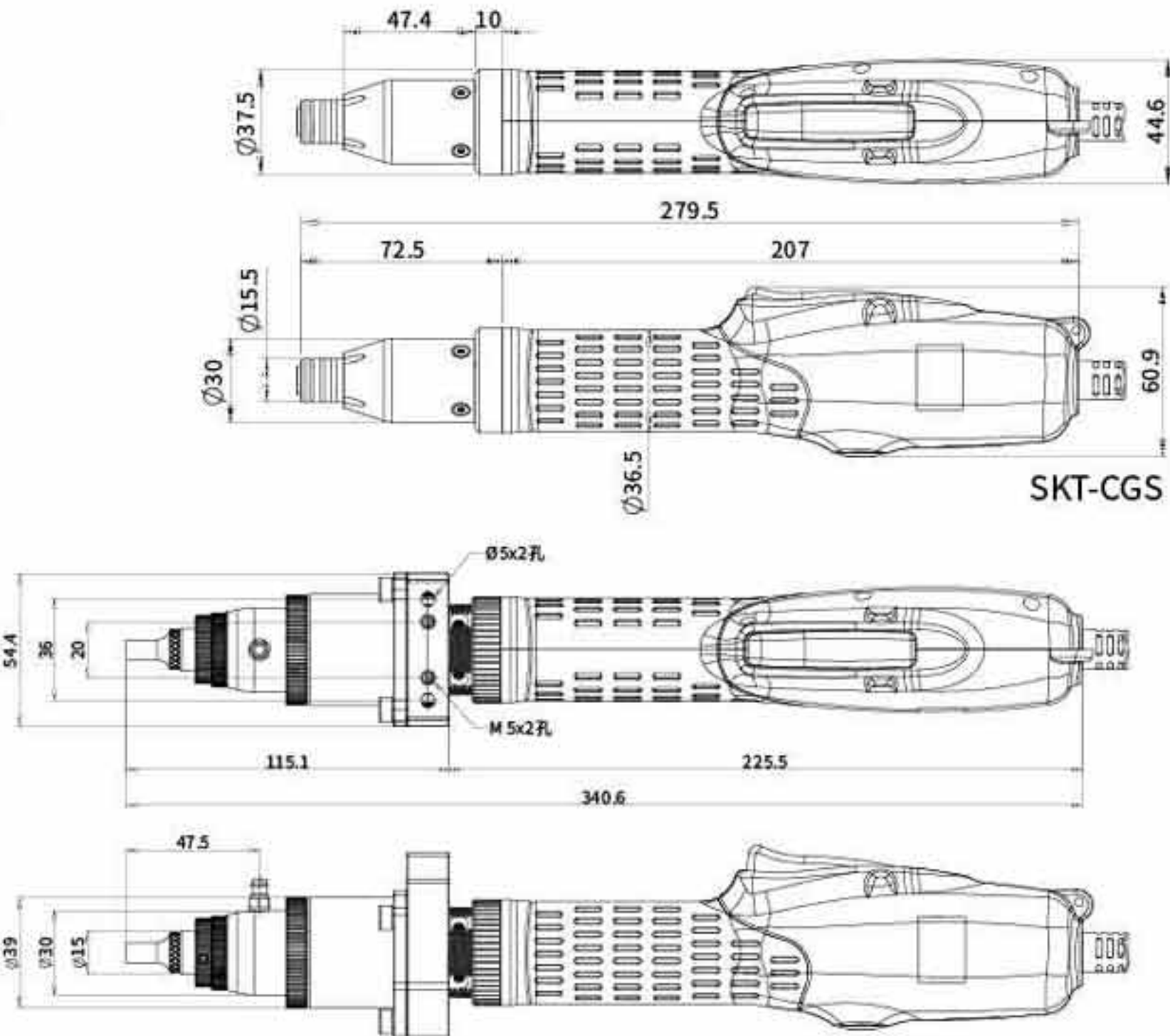
適用起子架  
KH-2



適用起子架  
KH-2L



外部尺寸



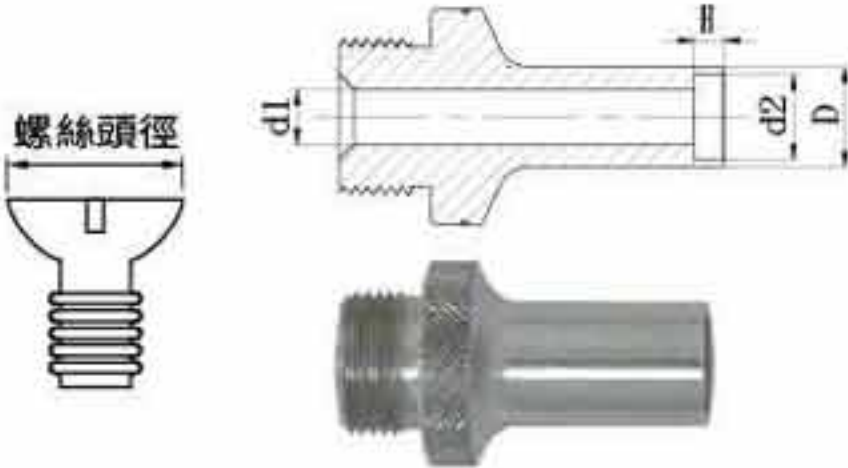
SKT-CGS + KS-TM-TCGS

單位: mm

吸頭規格

PART NO	d1	d2	D	H
P11032-15	3.5	5.5	6.5	2
P11032-17	4.5	6.5	7.5	2
P11032-18	5.5	7.5	8.5	2

※吸頭判別  
d1<螺絲頭徑<d2

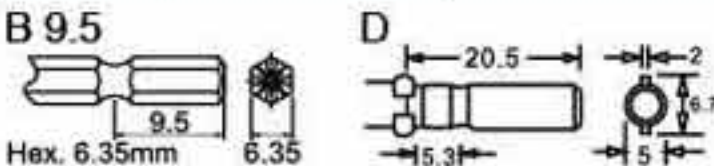


技術參數

內容規格和設計如有更改,以官網為主

型號	輸入電壓	扭力			空轉速 (r.p.m)	額定 功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
		(N.m)	(kgf.cm)	(Lbf.in)						
SKT-CGS10	DC40V	0.1~1	1.02~10.2	0.86~8.85	980~100	90W	680	280	KL-TCG	B 9.5、D
SKT-CGS24F	DC40V	0.4~2.4	4.08~24.48	3.54~21.24	2000~140	90W	680	280	KL-TCG	B 9.5、D
SKT-CGS30	DC40V	0.5~3	5.1~30.59	4.43~26.55	980~100	90W	680	280	KL-TCG	B 9.5、D

※CE、RoHS





# DC直流高精度扭力傳感器伺服起子

## SKT-CG30/50/70 系列



SKT-CG

SKT-CG + KS-TM-TCG

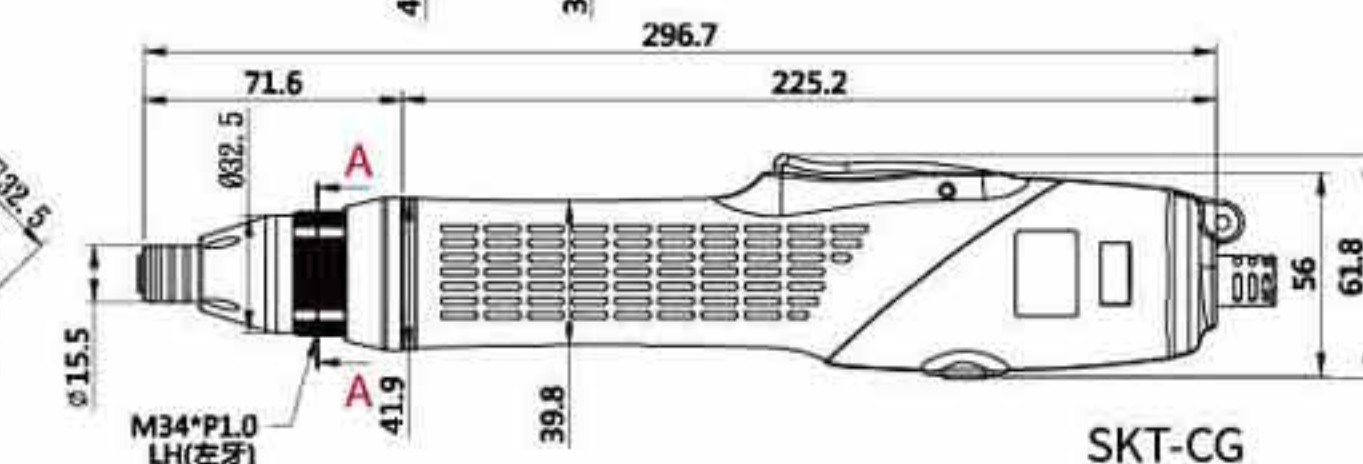
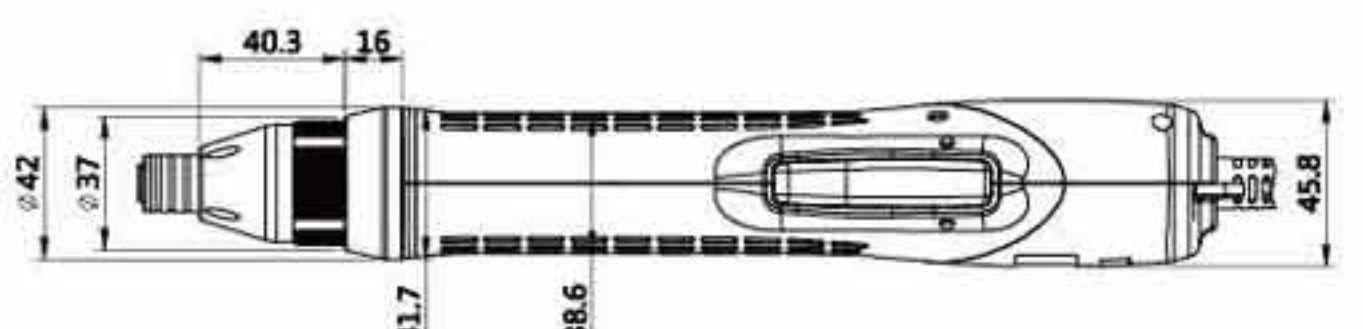
M 34\*P1.0  
LH (左牙)



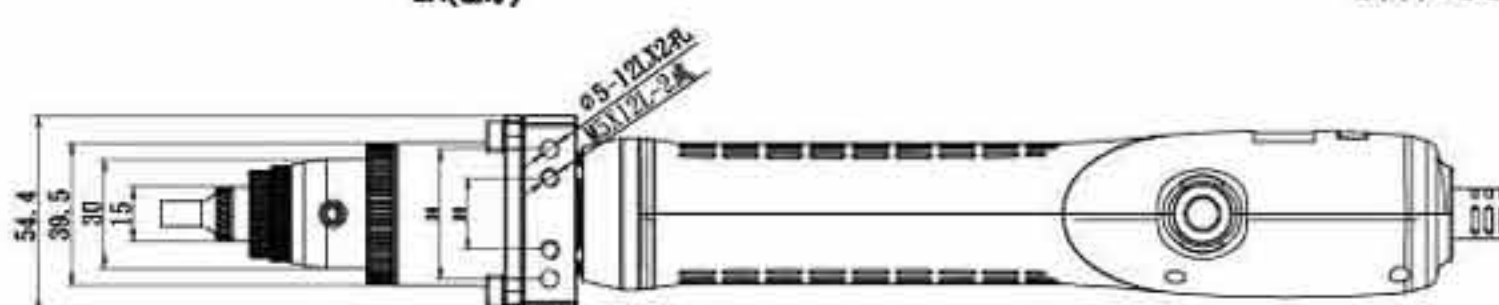
A 細部圖



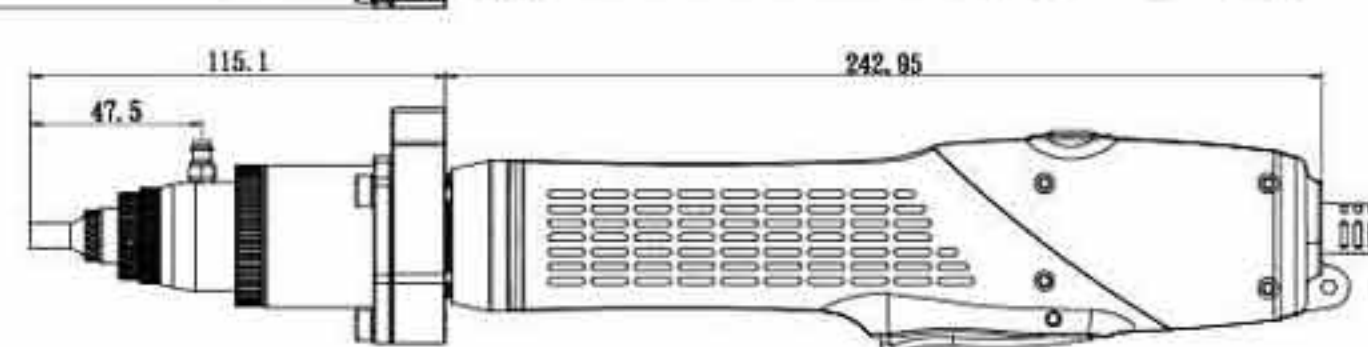
### 外部尺寸



SKT-CG



SKT-CG + KS-TM-TCG

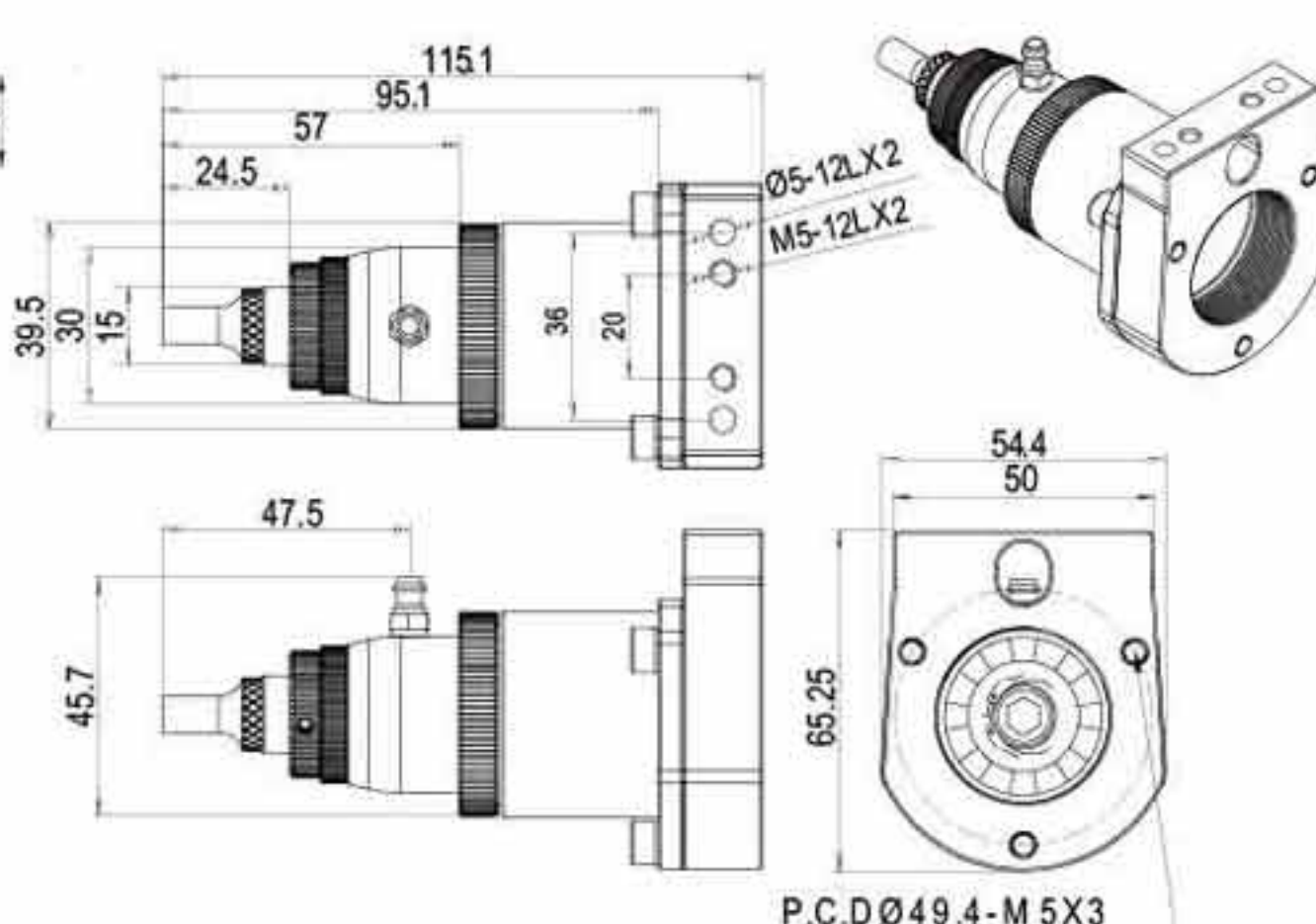
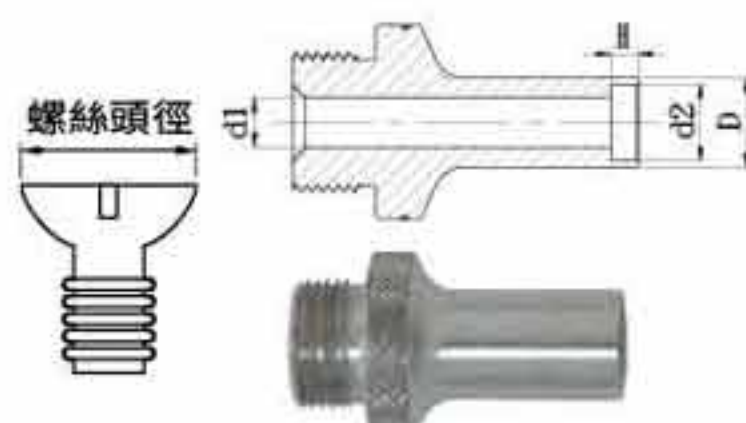


### 吸頭規格

PART NO	d1	d2	D	H
P11032-15	3.5	5.5	6.5	2
P11032-17	4.5	6.5	7.5	2
P11032-18	5.5	7.5	8.5	2

※吸頭判別

d1 < 螺絲頭徑 < d2



### 週邊配備

適用起子架  
KH-2L



適用起子架  
KH-6



手把  
LG-15S

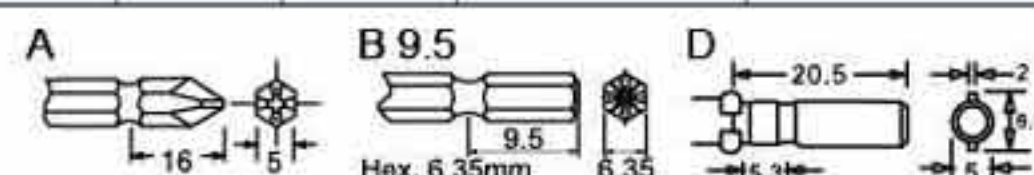


### 技術參數

內容規格和設計如有更改,以官網為主

型號	輸入電壓	扭力 (N.m)	扭力 (kgf.cm)	扭力 (Lbf.in)	空轉速 (r.p.m)	額定 功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
SKT-CG30	DC40V	0.6~3	6.11~30.59	5.31~26.55	1600~160	90W	830	297	KL-TCG	A、B 9.5、D
SKT-CG50	DC40V	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25	1100~110	90W	830	297	KL-TCG	A、B 9.5
SKT-CG70	DC40V	1.4~7	14.27~71.39	12.39~61.96	660~70	90W	830	297	KL-TCG	B 9.5

※CE、RoHS



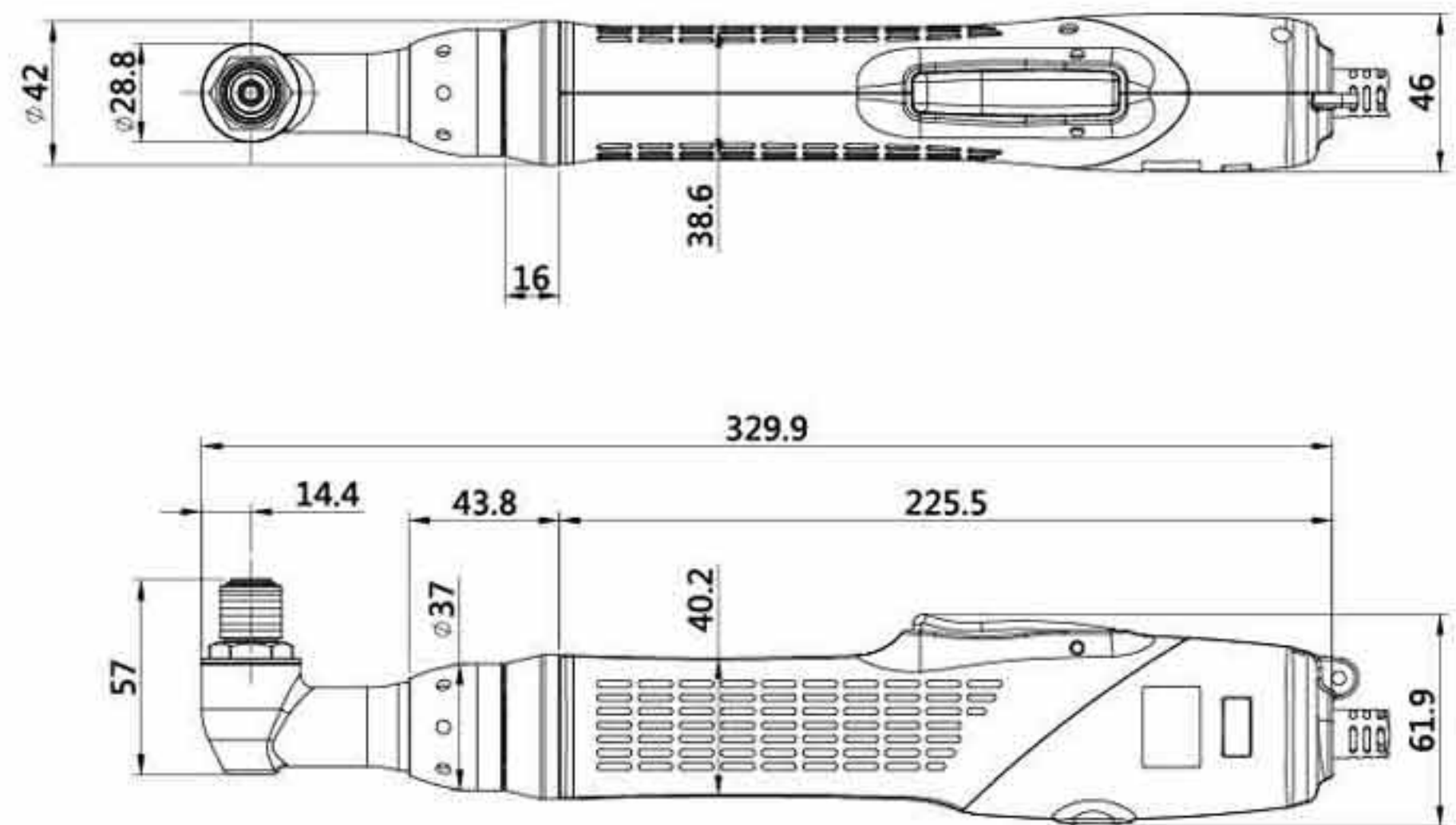


DC直流高精度扭力傳感器伺服起子

SKT-LCG系列

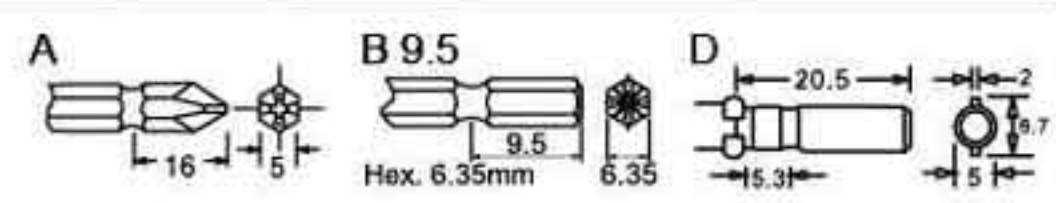


外部尺寸



單位: mm

型號	輸入電壓	扭力			空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
		(N.m)	(kgf.cm)	(Lbf.in)						
SKT-LCG30	DC40V	0.6~3	6.11~30.59	5.31~26.55	1100~120	90W	1150	330	KL-TCG	A、B 9.5、D
SKT-LCG50	DC40V	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25	800~80	90W	1150	330	KL-TCG	A、B 9.5
SKT-LCG70	DC40V	1.4~7	14.27~71.39	12.39~61.96	450~50	90W	1150	330	KL-TCG	B 9.5



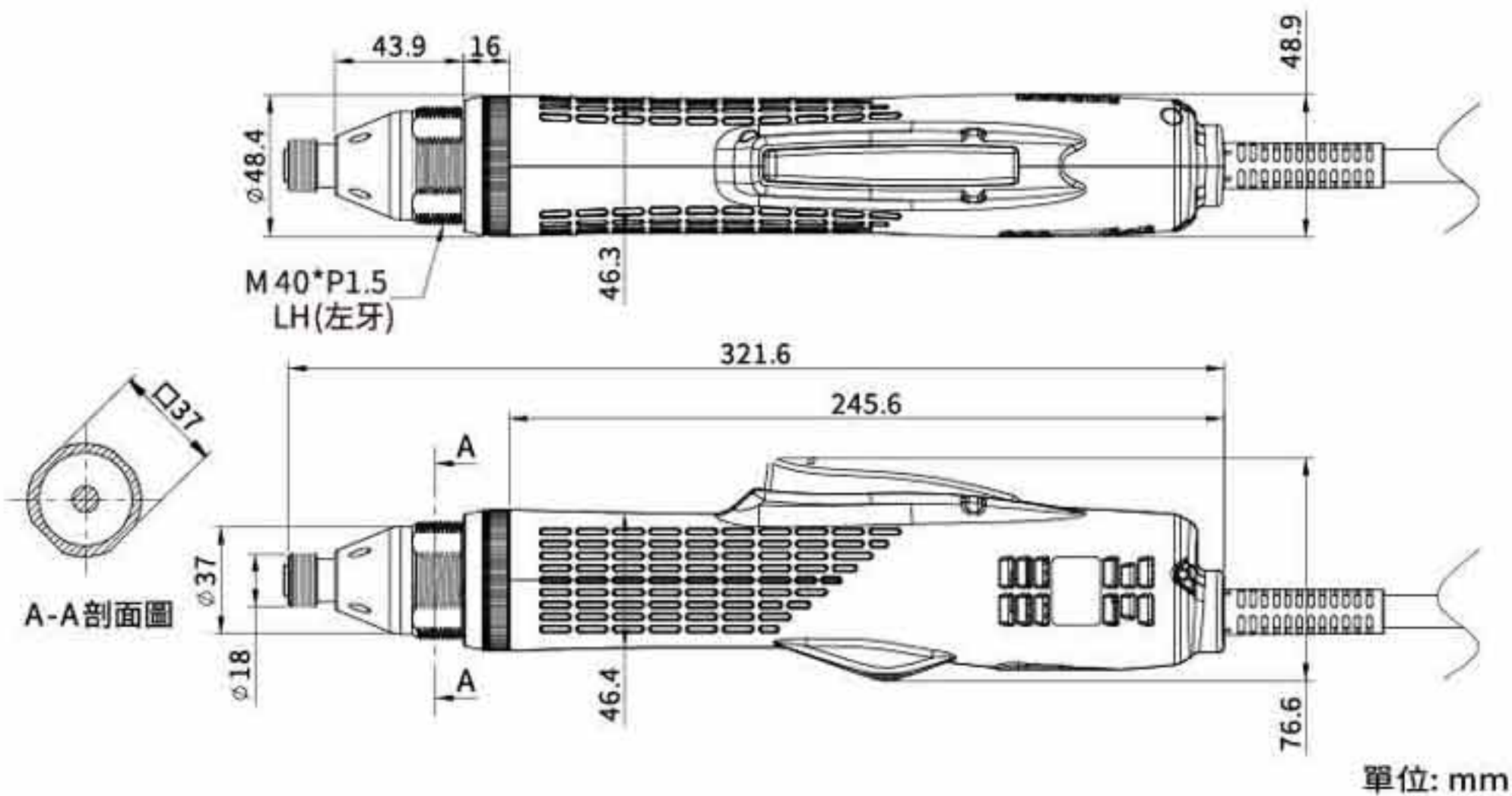


DC直流高精度扭力傳感器伺服起子

SKT-CG120/180 系列



外部尺寸



週邊配備

手把  
LG-16S

適用起子架  
KH-2L

適用起子架  
KH-7

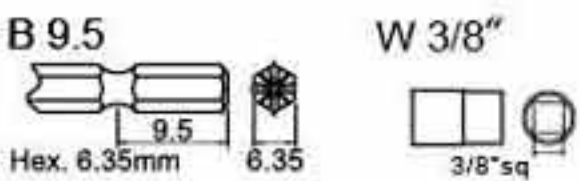


技術參數

內容規格和設計如有更改,以官網為主

型號	輸入電壓	扭力			空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源 控制器	適用 起子頭
		(N.m)	(kgf.cm)	(Lbf.in)						
SKT-CG120	DC40V	2.4~12	24.5~122.4	21.2~106.2	750~100	90W	1130	313	KL-TCG-L	B 9.5、W 3/8"
SKT-CG180	DC40V	3.6~18	36.7~183.6	31.9~159.3	450~60	90W	1130	313	KL-TCG-L	B 9.5、W3/8"

※CE、RoHS







## **KL** 智慧扭力顯示系列

P14~19

KL-CTDS ..... P15

KL-MCTDS5 ..... P16

SKD-BNK系列 ..... P17~19

## **SKP** 無碳刷電源控制器

P20

## **SKD** 無碳刷電動起子系列

P21~40

SKD-B100系列 ..... P21

SKD-B100KLM系列 ..... P22

SKD-B100LZ系列 ..... P23

SKD-BN200系列 ..... P24

SKD-BN200(氣吸式)系列 ..... P25

SKD-BN200LM系列 ..... P26

SKD-BN500系列 ..... P27

SKD-BN500(氣吸式)系列 ..... P28

SKD-BN500LM系列 ..... P29

SKD-BN800系列 ..... P30

SKD-BN800(氣吸式)系列 ..... P31

SKD-BN800LM系列 ..... P32

SKD-BK900系列 ..... P33

SKD-RBK系列 ..... P34~35

SKD-LRBK系列 ..... P36

SKD-TBK/TBN系列 ..... P37

SKD-BE200系列 ..... P38

SKD-BE500系列 ..... P39

SKD-BE800系列 ..... P40

## **SKP-BC** 無碳刷防錯誤螺絲計數器系列

P41~43

SKP-BC32HL-100(N) ..... P42

SKP-BC40HL(N) ..... P43

SKP-BC40HL-800 ..... P43

## **SK** 無碳刷電動起子系列

P44~45

SK-B5系列 ..... P44

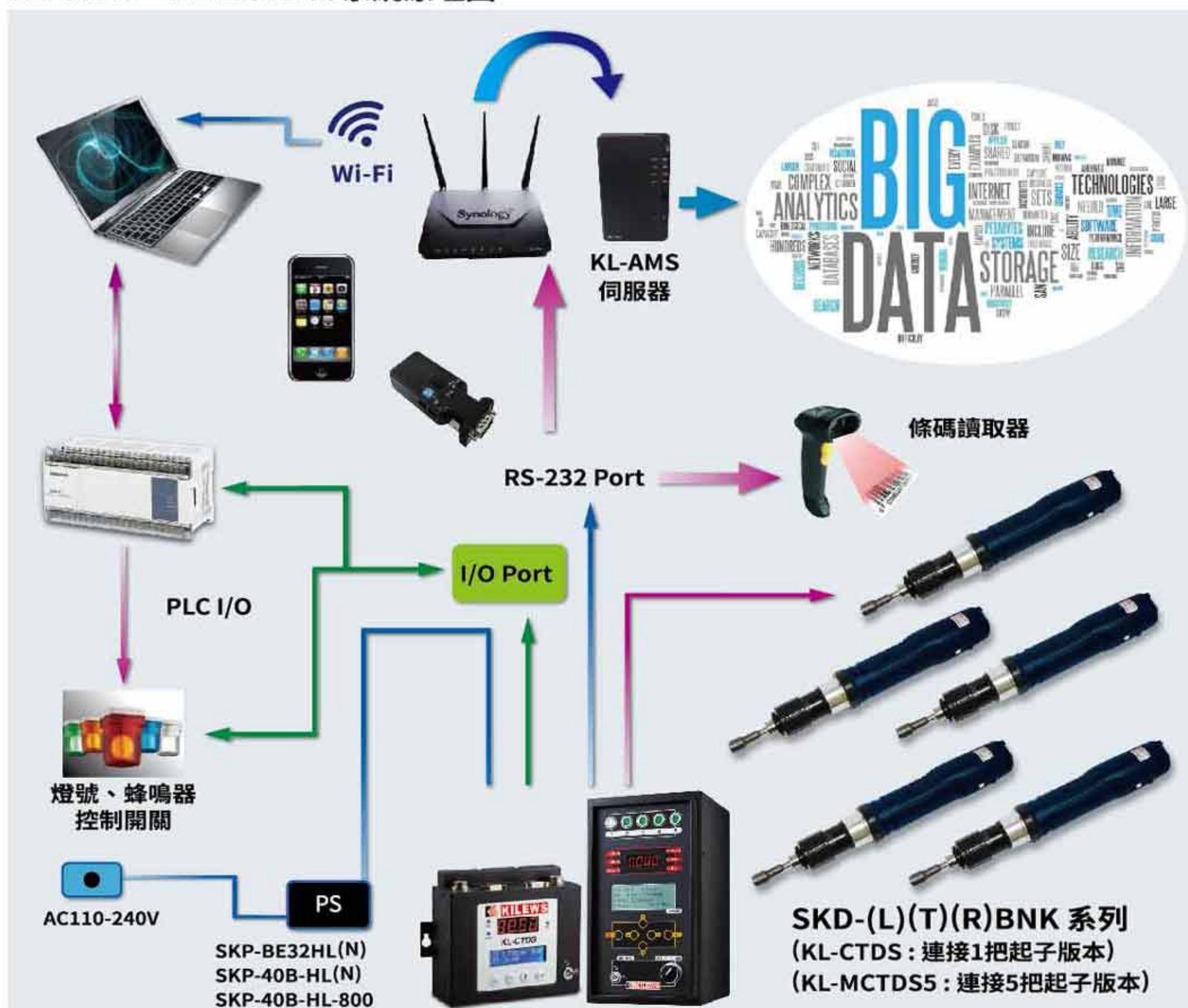
SK-B6系列 ..... P45



### 功能

- 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串列埠資料輸出儲存及 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。

### KL-CTDS、KL-MCTDS5系統原理圖







台灣精品  
2018

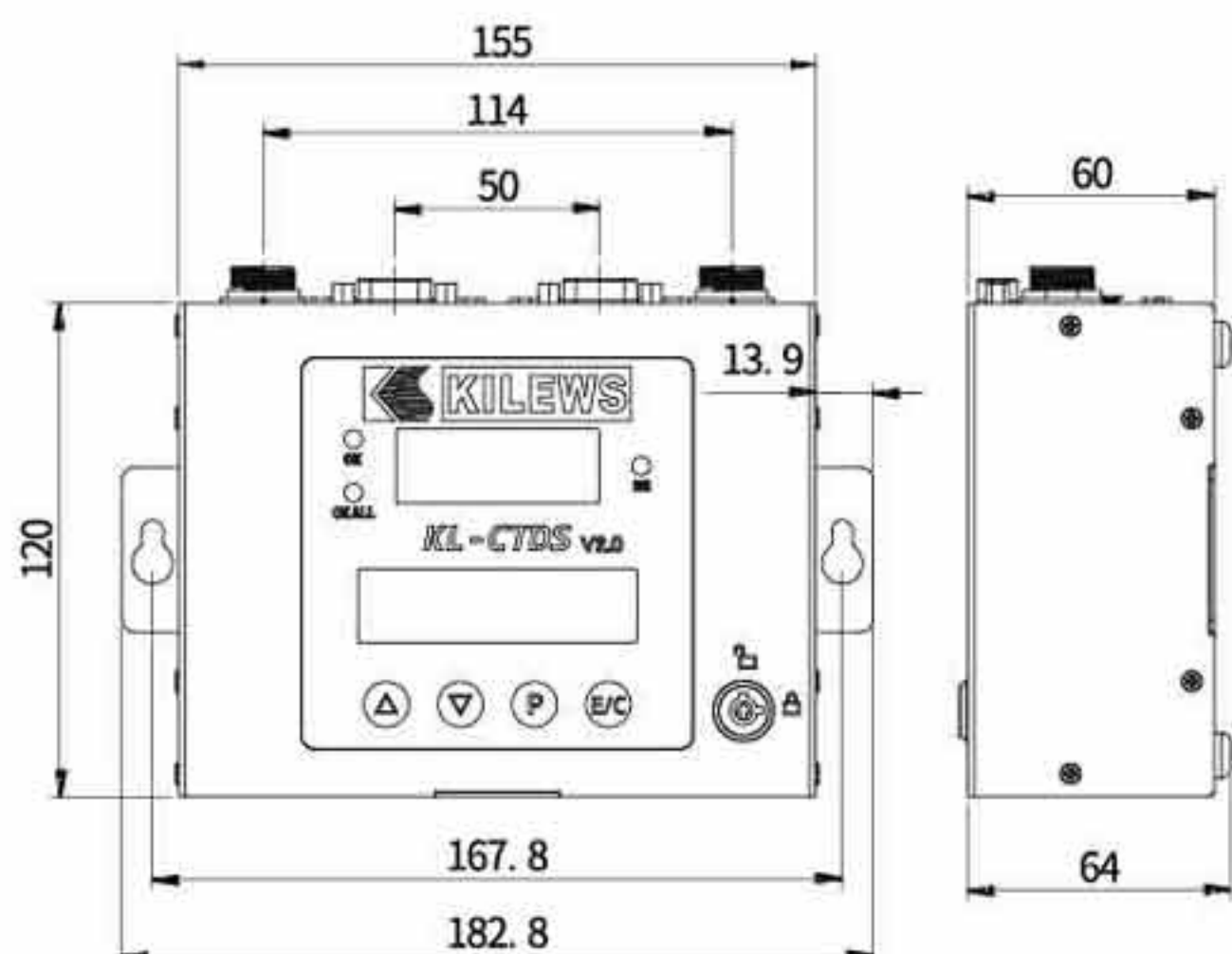


KL-CTDS

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，奇力速研發的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)，讓每次作業的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。

### 外部尺寸



單位: mm

### 技術參數

型號	KL-CTDS
輸入電壓	DC 32V/ 40V
I / O輸出電壓	DC 24V 50mA/12V 100mA
計數	1-250
計數方式	正數／倒數
緩啟動設定時間	0~9.9 秒
緩啟動速度設置	L0:100%,10%~90% L1~L9 段數設定
檢測停止時間	0.00~9.99 秒
檢測扭力值	0.00-550.00 kgf.cm
檢測螺紋圈數	0.0~999.9
外部連接輸入	啟動/反轉 /禁止啟動/確認/清除/工件到位/重置工序
外部連接輸出	OK / NG / OK ALL / STOP
串列埠	RS-232X2
裝配管理	KL-DAS / KL-AMS
外部尺寸	155X120X60(mm)
重量(g)	630g
配件	電源線X1 鑰匙X2 光碟X1
適用型號	SKD-BNK200 系列 SKD-BNK500 系列 SKD-BNK800 系列 SKD-BNK900 系列 SKD-RBNK 系列 SKD-TBNK 系列 SKD-LRBNK 系列

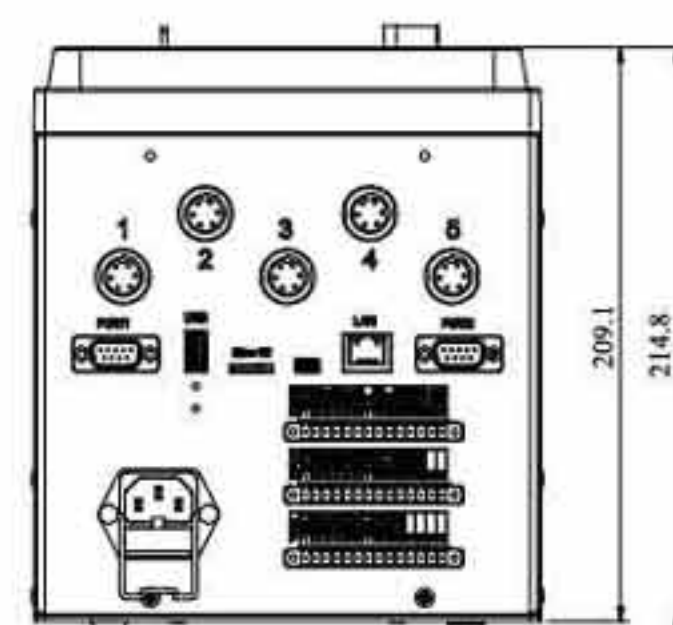
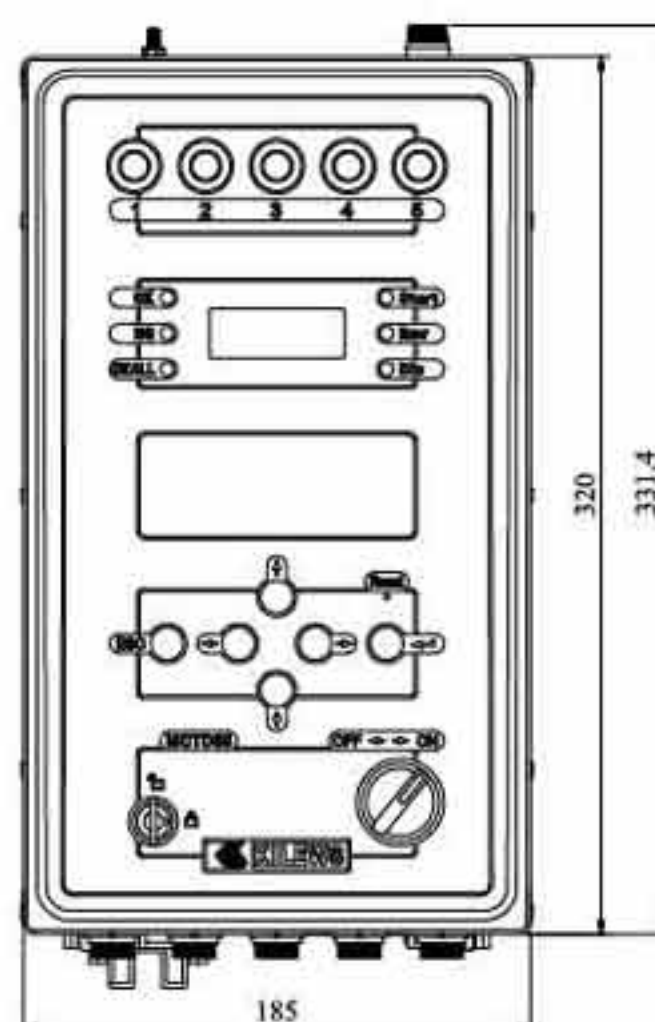




台灣精品  
2019



### 外部尺寸



單位: mm

KL-MCTDS5

### 功能

- 四位七段顯示扭力數值。
- 24X4 LCM顯示功能參數。
- 鑰匙和內建密碼保護功能，避免人為誤觸與調整。
- 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串列埠資料輸出儲存及 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。
- 支援SD卡(支援32GB以下)。
- 內建電源。
- Ethernet。
- 99組工序設定。

### 技術參數

型號	KL-MCTDS5
輸入電壓	AC 100V ~ 240V
I/O輸出電壓	DC 24V 50mA / 12V 100mA
計數	1-99
計數方式	正數/倒數
緩啟動設定時間	0~9.9 秒
緩啟動速度設置	L0:100%,10%~90% L1~L9 段數設定
檢測停止時間	0.00~9.99 秒
檢測扭力值	0.0~550.0 kgf.cm
檢測螺紋圈數	0.0~999.9
外部連接輸入	啟動/反轉/禁止啟動/確認/清除/工件到位
外部連接輸出	OK/NG/OK ALL/STOP
串列埠	RS-232X2
裝配管理	KL-DAS/KL-AMS
外部尺寸	185 x 320 x 209(mm)
重量	5.55KG
配件	電源線X1 鑰匙X2 光碟X1
適用型號	SKD-BNK200 系列 SKD-BNK500 系列 SKD-BNK800 系列 SKD-BNK900 系列 SKD-RBNK 系列 SKD-TBNK 系列 SKD-LRBNK 系列



# SKD-BNK系列搭配智慧扭力顯示器

## SKD-BNK200系列

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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK203L	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-BE32HL(N)	B、C
SKD-BNK203LS5	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	500	350	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-BE32HL(N)	B、C
SKD-BNK203LS6	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	370	260	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-BE32HL(N)	B、C
SKD-BNK203LS7	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	230	160	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-BE32HL(N)	B、C
SKD-BNK207L	0.5~7	0.44~6.16	0.05~0.69	±3%	1000	700	1.4~2.6	1.4~2.3	330	185	SKP-BE32HL(N)	B、C
SKD-BNK210L	1~10	0.88~8.8	0.10~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	330	185	SKP-BE32HL(N)	B、C
SKD-BNK210P	2~10	1.76~8.8	0.2~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	310	230	SKP-BE32HL(N)	B、C

## SKD-BNK200LM系列

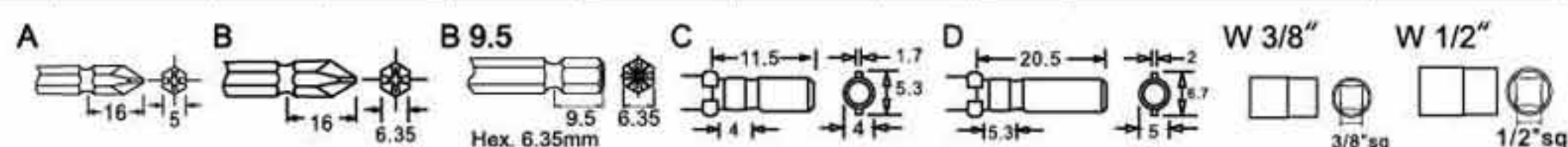
型號	扭力			扭力 精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK203LM	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	482	260	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BNK207LM	0.5~7	0.44~6.16	0.05~0.69	±3%	1000	700	1.4~2.6	1.4~2.3	482	260	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BNK210LM	1~10	0.88~8.8	0.10~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	482	260	SKP-32BC-60W(N)	B、C

## SKD-BNK500系列

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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK512L	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BNK512P	2~12	1.76~10.56	0.19~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BNK512LF	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BNK512PF	2~12	1.76~10.56	0.19~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BNK517LF SKD-BNK517PF	3~17	2.64~14.96	0.29~1.67	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BNK519L SKD-BNK519P	3~19	2.57~16.46	0.29~1.86	±3%	1000	700	2.3~3.5	2.3~3.0	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D

## SKD-BNK500LM系列

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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK512LM	2.5~12	2.2~10.44	0.25~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	740	323	SKP-32BC-60W(N)	A、B、D
SKD-BNK512LFM	2.5~12	2.2~10.44	0.25~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	740	323	SKP-BE32HL(N)	A、B、D
SKD-BNK517LFM	3~17	2.64~14.96	0.29~1.67	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	740	323	SKP-BE32HL(N)	A、B、D
SKD-BNK519LM	3~19	2.57~16.46	0.29~1.86	±3%	1000	700	2.3~3.5	2.3~3.0	740	323	SKP-32BC-60W(N)	A、B、D



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



# SKD-BNK系列搭配智慧扭力顯示器

## SKD-BNK800系列

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK830L	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	790	290	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BNK830P	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	790	290	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BNK850L SKD-BNK850P	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	-	4.0~5.0	≤4	790	290	SKP-40B-HL(N)	B

## SKD-BNK800LM系列

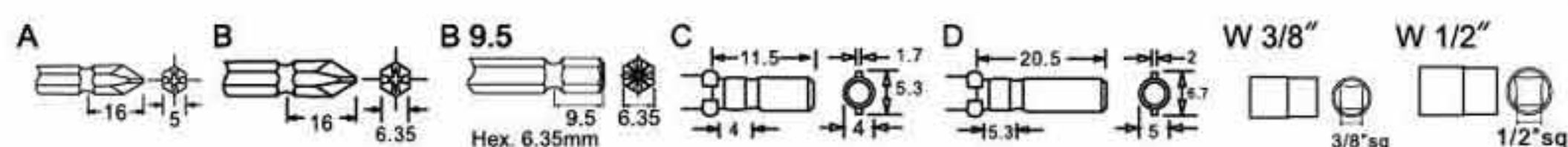
型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK830LM	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	1135	340	SKP-40B-HL(N)	B
SKD-BNK850LM	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	-	4.0~5.0	≤4	1135	340	SKP-40B-HL(N)	B

## SKD-BNK900系列

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BNK960L SKD-BNK960P	2~6	2~4.8	±5%	1000	-	4.0~5.0	≤4	1.03	L:308 P:310	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-BNK990L SKD-BNK990P	3~9	3~7.2	±5%	1000	-	≤6	≤5	1.03	L:308 P:310	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-BNK9120L SKD-BNK9120P	6~12	6~9.6	±5%	880	-	≤8	≤6	1.03	L:308 P:310	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B

## SKD-RBNK系列

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-RBNK60L SKD-RBNK60P	2~6	2~4.8	±5%	1200	-	4.0~5.0	≤4	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK90L SKD-RBNK90P	3~9	3~7.2	±5%	900	-	5.0~6.0	≤4.5	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK120L SKD-RBNK120P	4~12	4~9.6	±5%	600	-	≤8	≤6	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK120LF SKD-RBNK120PF	4~12	4~9.6	±5%	880	-	≤8	≤6	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK180L SKD-RBNK180P	6~18	6~14.4	±5%	370	-	≤10	≤8	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK180LF SKD-RBNK180PF	6~18	6~14.4	±5%	600	-	≤10	≤8	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK250L SKD-RBNK250P	8~25	8~20	±5%	370	-	≤10	≤8	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK250LF SKD-RBNK250PF	8~25	8~20	±5%	550	-	≤10	≤8	2.2	380	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK350L SKD-RBNK350P	12~35	12~28	±5%	350	-	≤12	≤10	2.2	380	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBNK500L SKD-RBNK500P	20~50	20~40	±5%	230	-	≤14	≤12	2.2	380	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	W 1/2"



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



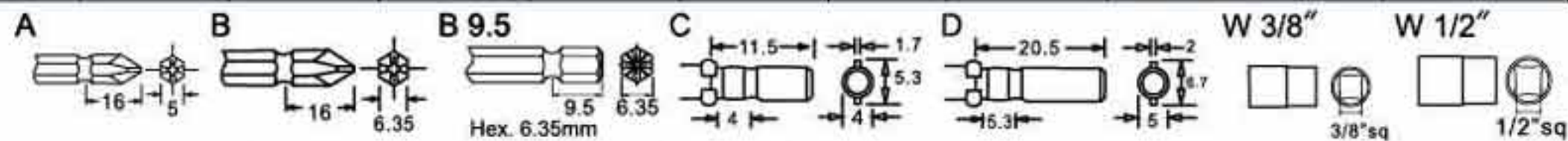
# SKD-BNK系列搭配智慧扭力顯示器

## SKD-LRBNK系列

型號	扭力(N.m)		扭力 精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-LRBNK50	2~5	2~4	±5%	1200	-	≤5	≤4	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBNK75	3~7.5	3~6	±5%	900	-	≤6	≤4.5	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBNK100	6~10	6~8	±5%	600	-	≤8	≤6	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBNK100F	6~10	6~8	±5%	880	-	≤8	≤6	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBNK150F	8~15	8~12	±5%	600	-	≤10	≤8	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBNK150	8~15	8~12	±5%	370	-	≤10	≤8	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBNK220	12~22	12~17.6	±5%	370	-	≤10	≤8	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"

## SKD-TBNK系列

型號	扭力(N.m)		扭力 精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-TBNK20L	0.3~2.0	0.3~1.6	±5%	1200	-	2.3~3.5	2.3~3.0	0.7	185X150	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-TBNK30L	0.8~3.0	0.8~2.4	±5%	1200	-	2.6~4.0	2.6~3.5	0.7	185X150	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-TBNK50L	2~5	2~4	±5%	700	-	4.0~5.0	≤4	0.7	185X150	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-TBNK30LF	1~3	1~2.4	±5%	3300	-	2.0~4.0	2.0~3.5	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	A、B
SKD-TBNK35LF	1.2~3.5	1.2~2.8	±5%	1700	-	2.6~4.0	2.6~3.5	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	A、B
SKD-TBNK50LF	2~5	2~4	±5%	1000	-	4.0~5.0	≤4	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-TBNK70L	2.5~7	2.5~5.6	±5%	850	-	5.0~6.0	≤5	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-TBNK60L	2~6	2~4.8	±5%	1000	-	4.0~5.0	≤4	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-TBNK90L	3~9	3~7.2	±5%	800	-	5.0~6.0	≤4.5	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-TBNK120L	4~12	4~9.6	±5%	550	-	≤8	≤6	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-TBNK180L	6~18	6~14.4	±5%	350	-	≤10	≤8	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

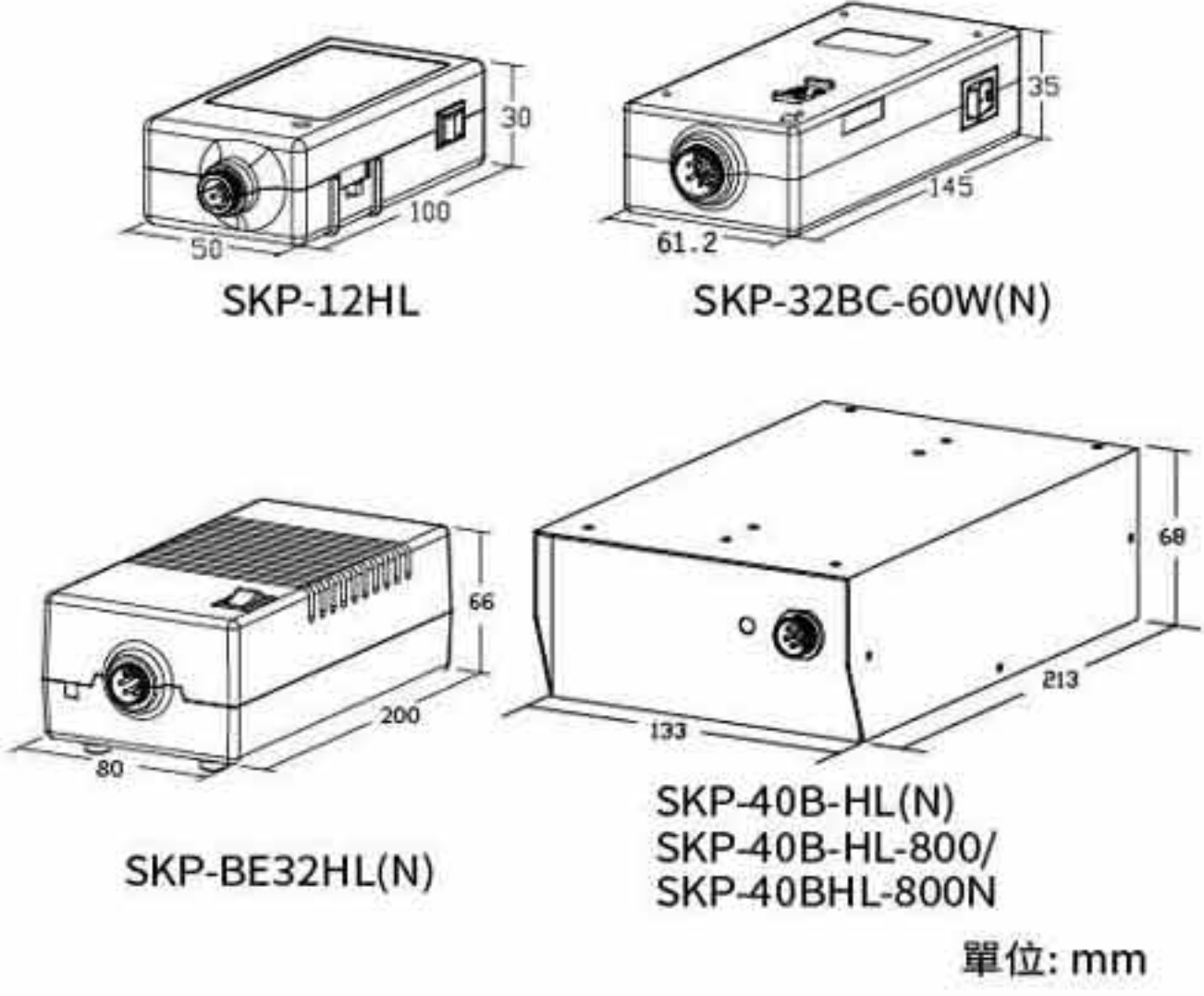


無碳刷電源控制器

SKP系列



外部尺寸



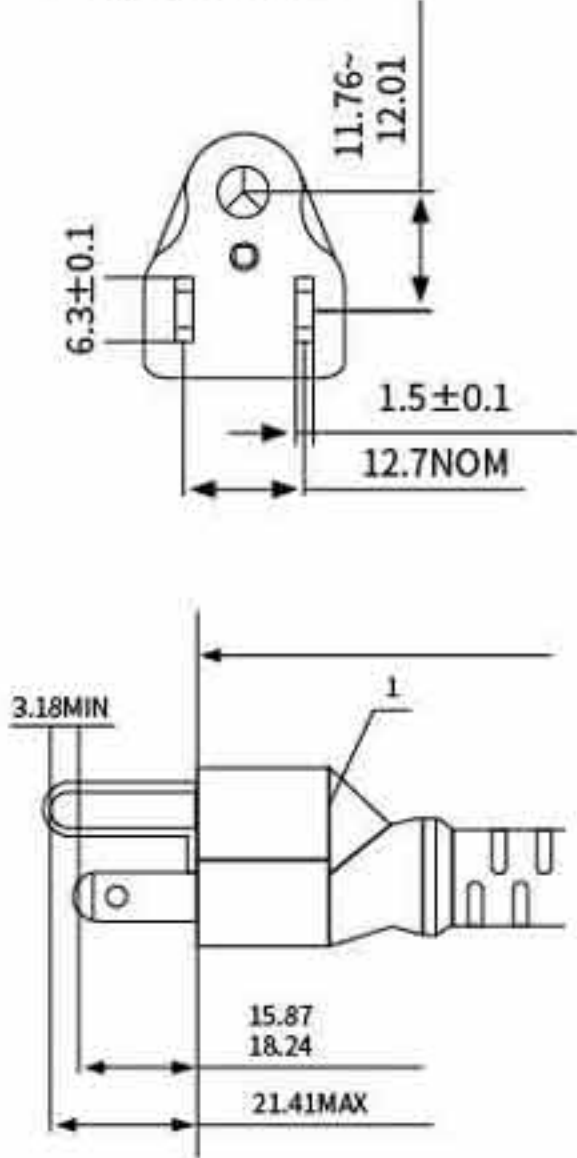
- 輸入電壓：AC100V~240V，寬電壓輸入。
- 電源控制器：為開關式電源，體積小、重量輕、使用簡單，電壓輸出穩定。
- 無碳刷電源控制器有電源指示燈，正常使用為綠燈，過載使用燈源會熄滅。
- 當SKP系列的輸出電壓調整至Lo的位置或小於32V的位置時，電動螺絲起子的扭力設定，請低於刻度4以下位置使用。

技術參數

型 號	SKP-12HL	SKP-32BC-60W(N)	SKP-BE32HL(N)	SKP-40B-HL(N)	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N (手動調整 電壓檔位)
輸入電壓	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 100-240V 50/60Hz	AC 115V/230V 50/60Hz
輸出電壓	LO DC 9V / HI DC 12V	LO DC 24V / HI DC 32V	LO DC 24V / HI DC 32V	DC40V	
輸出電流	2.5A	1.8A MAX	3A MAX	6.3A	9A
外型尺寸	100X50X30(mm)	145X61.2X35(mm)	200X80X66(mm)	213X133X68(mm)	
重 量	144.5g(主機重量)	250g(主機重量)	460g(主機重量)	1800g(主機重量)	
AC電源線	2M 接地電源	2M 接地電源	2M 接地電源	2M 接地電源	
認 證					
適用起子	SKD-B100系列	SKD-BN200系列 SKD-BE200系列 SKD-BN500系列 (不含快速機種) SKD-BE500系列 (不含快速機種)	SKD-BNK200系列 SKD-BNK500系列 ----- SKD-BN500系列 (快速機種) SKD-BE500系列 (快速機種)	SKP-40B-HL(N)適用於 SKD-BN800系列 SKD-BNK800系列 SKD-BE800系列 SKD-TBK20L/30L/50L系列 SKD-TBNK20L/30L/50L系列 ----- SKP-40B-HL-800適用於 SKD-BK900系列 SKD-BNK900系列 SKD-RBK系列 SKD-RBNK系列 SKD-LRBK系列 SKD-LRBNK系列 SKD-TBN系列 SKD-TBNK系列(20L/30L/50L除外) SKD-TBK25LF/30LF/50LF/70L系列	

電源線插頭圖

美式插頭圖



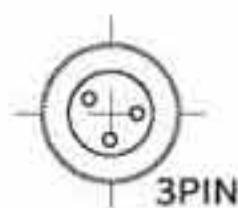


# 無碳刷DC直流電壓全自動**超小**扭力手按式電動起子系列

## SKD-B100系列

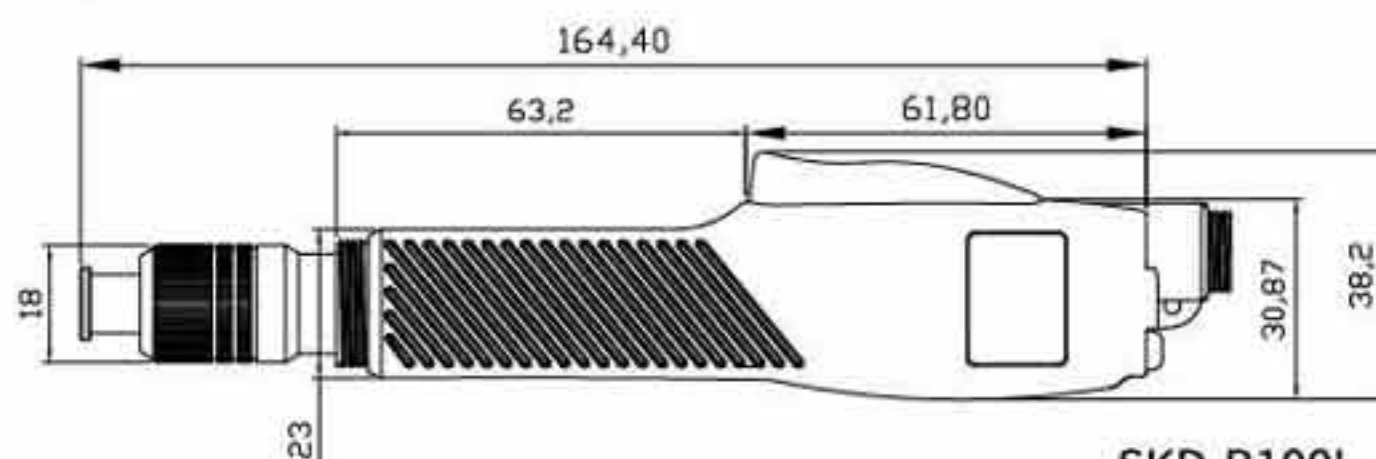


SKD-B100L



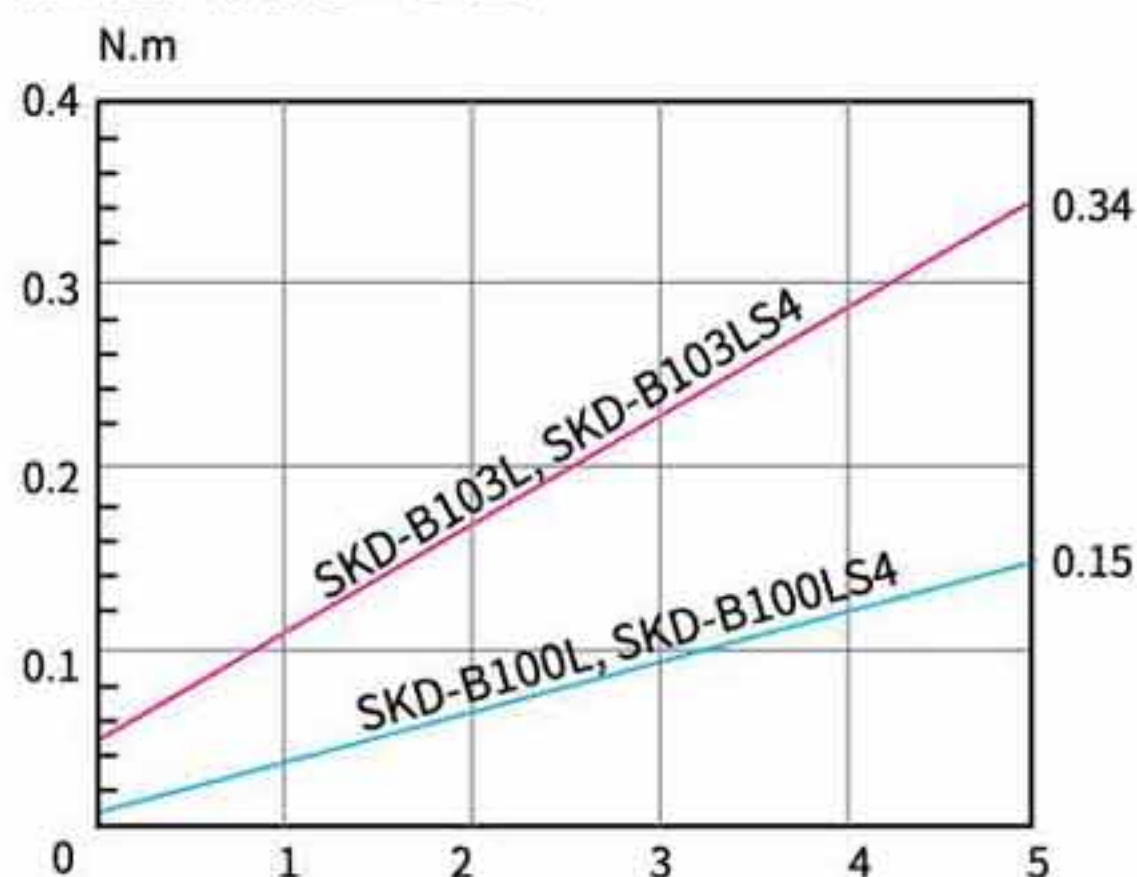
3PIN

### 外部尺寸



SKD-B100L  
單位: mm

### 扭力曲線參考圖



- 採用高性能自行研發與製造無碳刷馬達，壽命強與耐久性高，馬達不需要保養與維護。
- 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，馬達不需要保養與維護。
- 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。

### 週邊配備

適用電源控制器  
SKP-12HL



適用扭力固定環  
KC-9C(S)



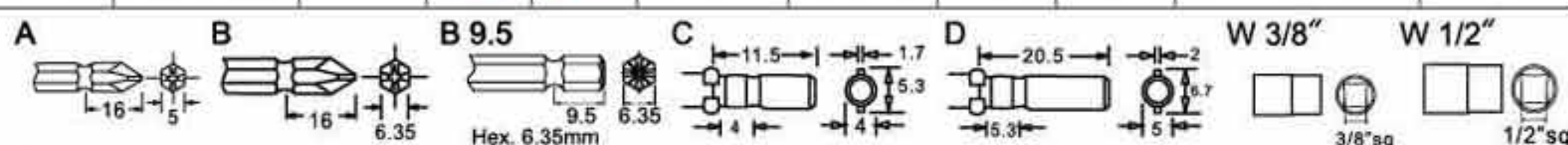
彈簧吊車  
KL-600



### 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)	適用電源控制器	適用起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-B100L	0.08~1.5	0.07~1.33	0.008~0.15	±5%	1000	700	1.0~1.7	1.0~1.5	170	165	SKP-12HL	C
SKD-B103L	0.5~3.5	0.44~3.01	0.05~0.34	±5%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	170	165	SKP-12HL	C
SKD-B100LS4	0.08~1.5	0.07~1.33	0.008~0.15	±5%	280	200	1.0~1.7	1.0~1.5	170	165	SKP-12HL	C
SKD-B103LS4	0.5~3.5	0.44~3.01	0.05~0.34	±5%	280	200	1.0~2.3	1.0~2.0	170	165	SKP-12HL	C

※CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



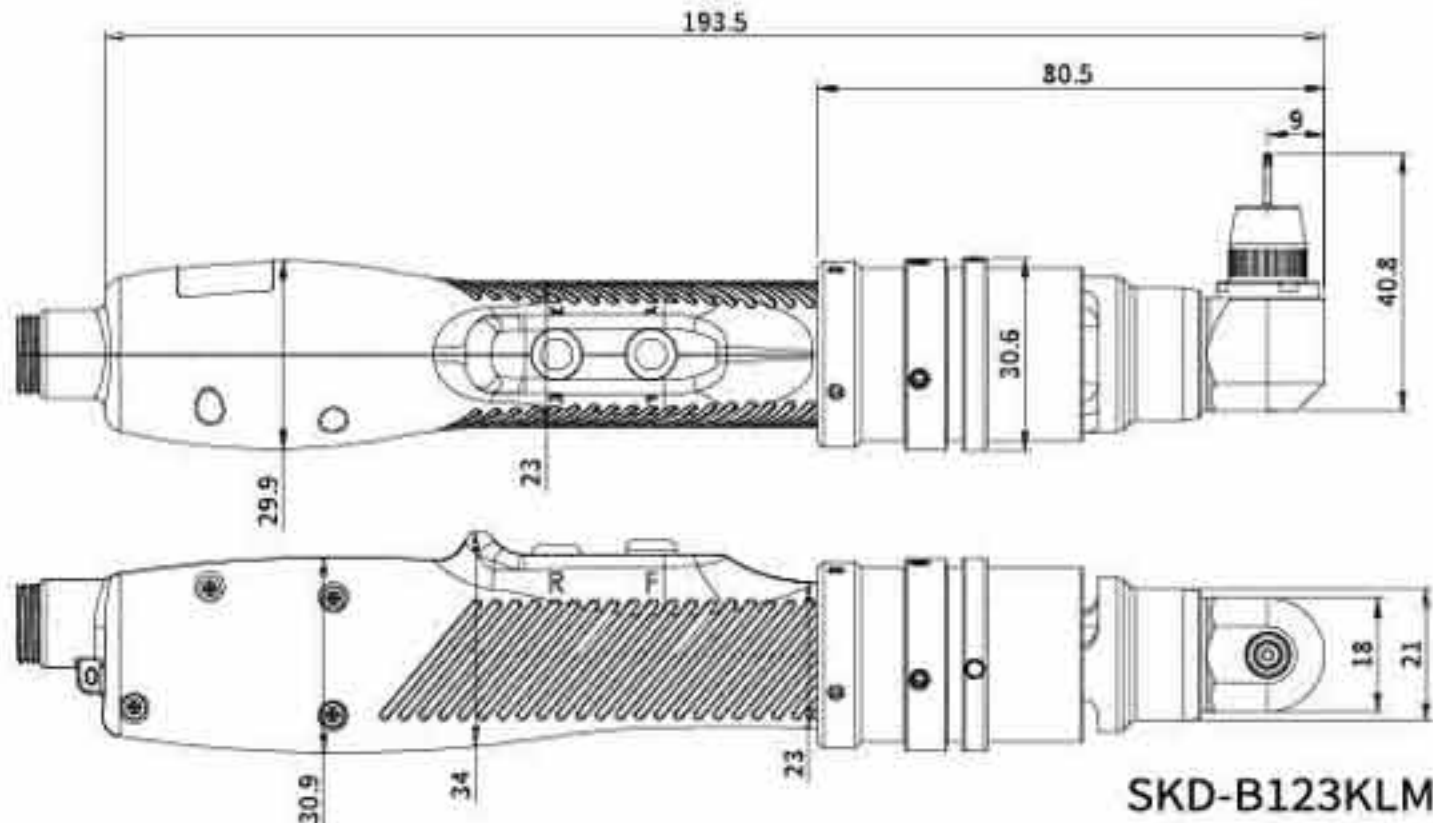
無碳刷DC直流電壓全自動超小扭力手按式電動起子系列

SKD-B100KLM系列



SKD-B123KLM

外部尺寸

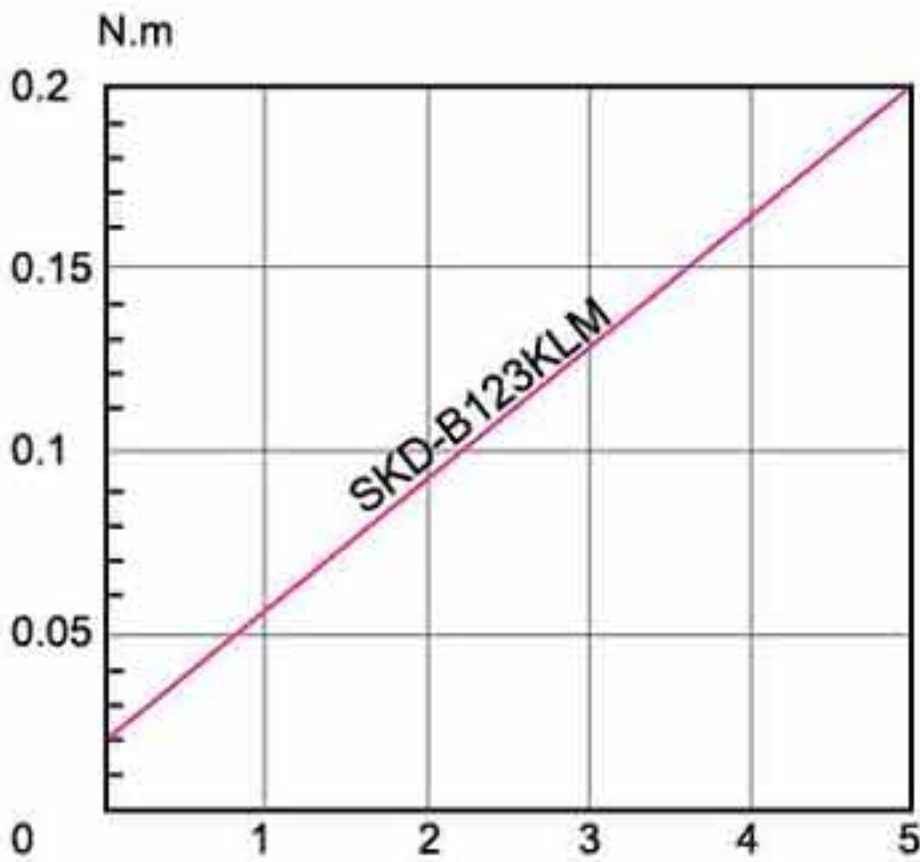


單位: mm

SKD-B123KLM

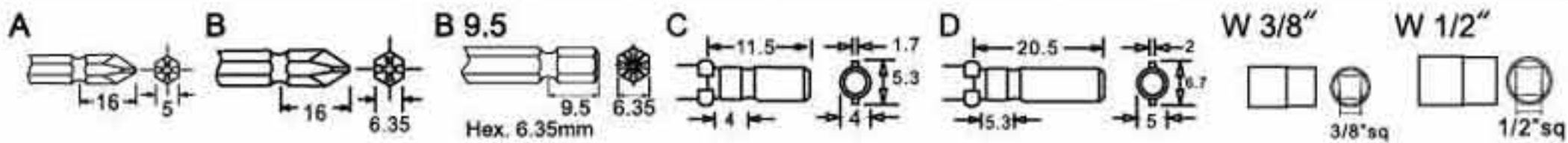
- 採用高性能自行研發與製造無碳刷電機，壽命強與耐久性高，電機不需要保養與維護。
- 體積小、重量輕、低噪音、外型採流線型設計，穩定性高操作簡單。
- 正轉／反轉兩個開關模式，方便使用者瞬間需要鬆螺絲，不需要切換正反開關，節省工作時間。
- 適合生產高精密產品，如手錶、高精密硬碟與微型手機...等。

扭力曲線參考圖



技術參數

型號	扭力			空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)	HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-B123KLM	0.2~2.0	0.17~1.7	0.02~0.2	1000	700	1.0~1.7	1.0~1.5	245	202.9	SKP-12HL	C



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

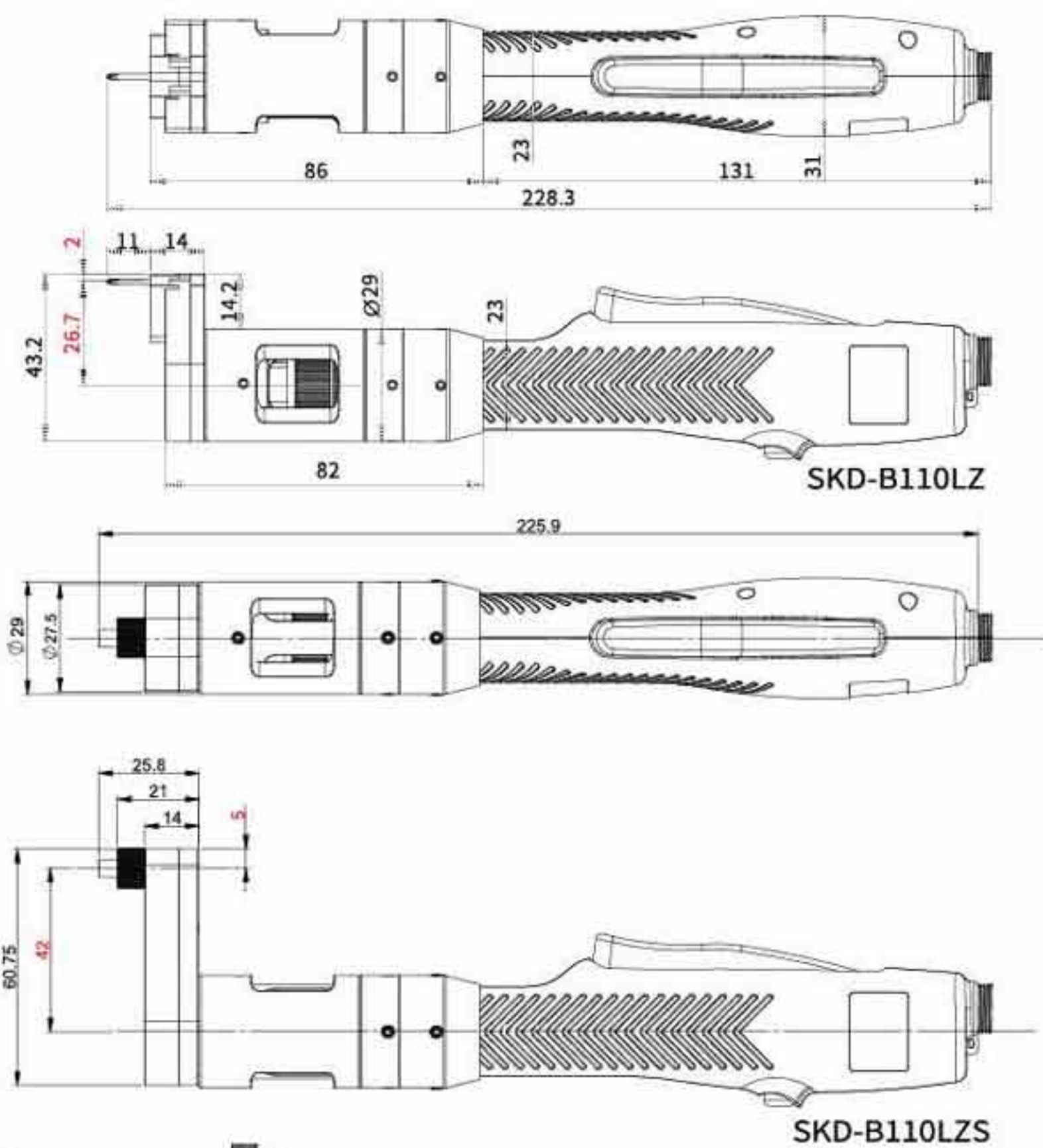


無碳刷DC直流電壓全自動Z型軸小扭力手按式電動起子系列

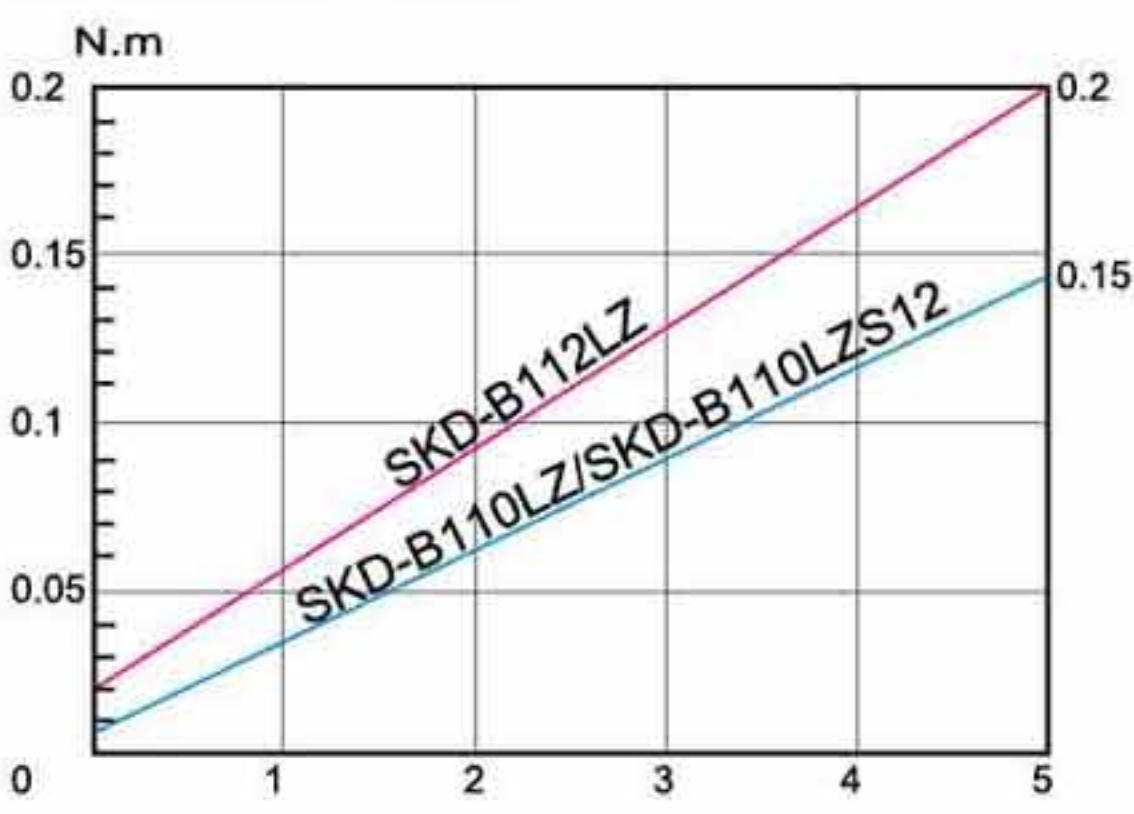
SKD-B100LZ系列



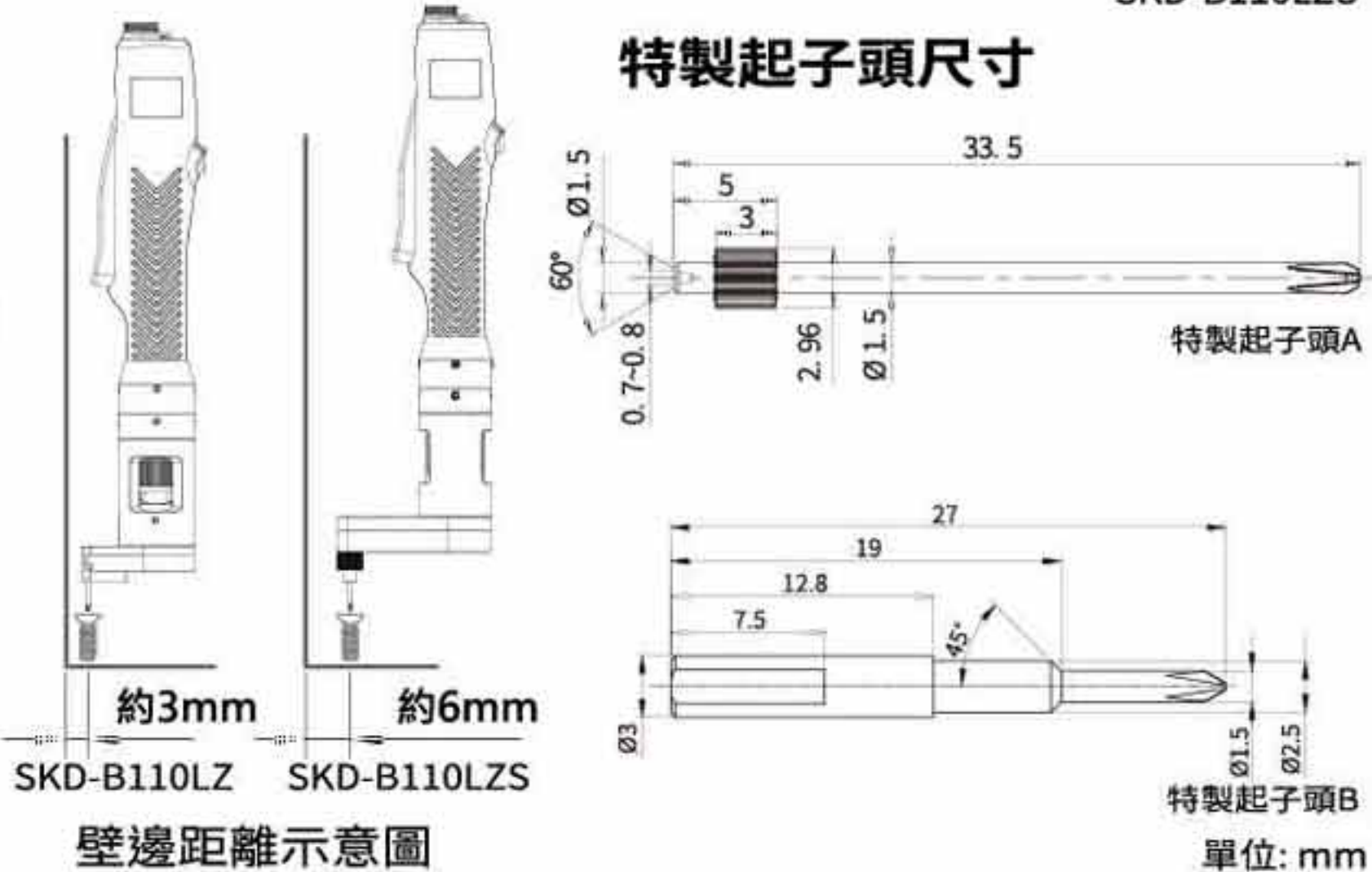
起子外部尺寸



扭力曲線參考圖



特製起子頭尺寸



技術參數

型號	扭力			空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)	HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-B110LZ (26.7mm)	0.1~1.5	0.09~1.32	0.01~0.147	1000	700	1.0~1.7	1.0~1.5	250	213.6	SKP-12HL	特製起子頭A
SKD-B112LZ (26.7mm)	0.2~2.0	0.17~1.7	0.02~0.2	1000	700	1.0~1.7	1.0~1.5	250	213.6	SKP-12HL	特製起子頭A
SKD-B110LZS12 (42mm)	0.1~1.5	0.09~1.32	0.01~0.147	1000	700	1.0~1.7	1.0~1.5	250	213.6	SKP-12HL	特製起子頭B

此為特殊規格，請向原廠詢問交期





# 無碳刷DC直流電壓全自動電動低扭力手按式、下壓式電動起子系列

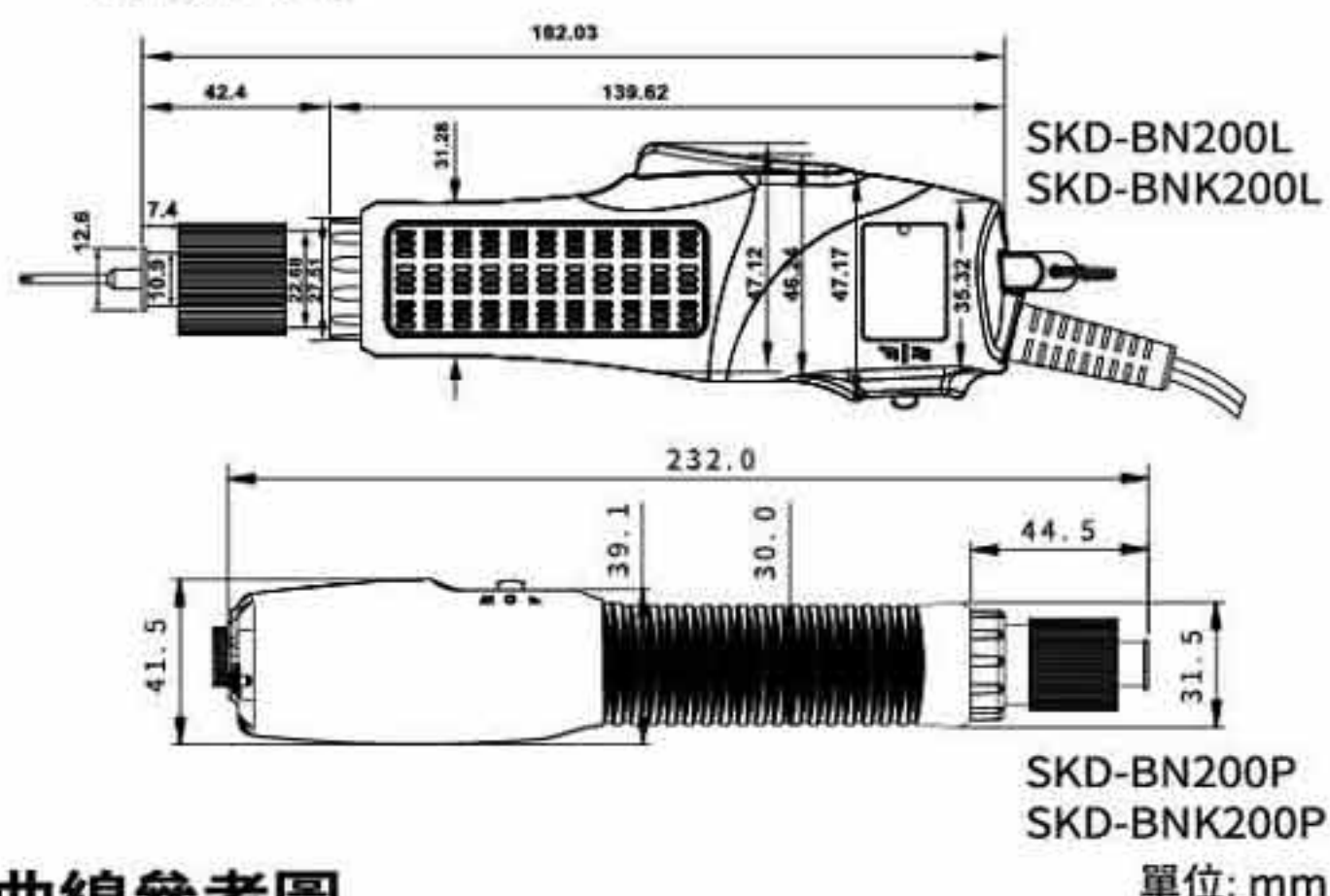
## SKD-BN200 系列



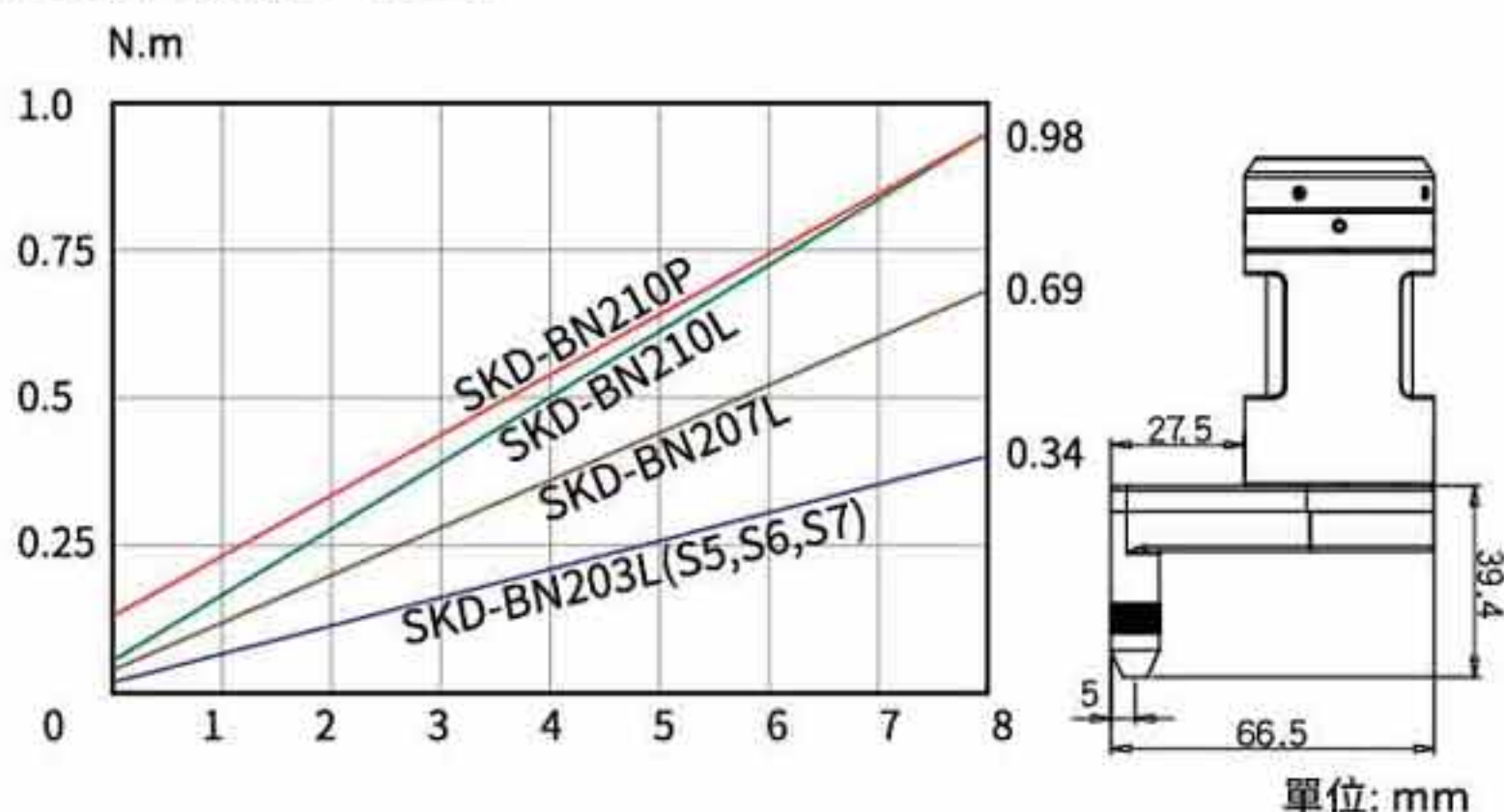
- 採取高性能自行研發與製造無碳刷馬達，壽命強與耐久性高，馬達不需要保養與維護。
- 體積小、重量輕、低噪音、外型採流線型設計，穩定性高，操作簡單，因為電機不需要保養與維護，起子可以長時間使用。
- 無碳刷馬達，扭力輸出更加穩定，可在無塵作業下鎖附螺絲，適合生產高科技產品，不會產生粉塵。
- 扭力輸出穩定，使用於製造手錶、筆記型電腦、數位相機、DVD Player、手機...高科技精密產品無塵作業環境。
- 起子有兩種轉速可以選擇Hi/Lo，轉速輸出穩定。



### 外部尺寸



### 扭力曲線參考圖



### 週邊配備

適用扭力固定環  
KC-13C(S)



扭力固定扳手  
KW-4



適用起子架  
KH-5



彈簧吊車  
KL-600



適用電源控制器  
SKP-32BC-60W(N)



適用電源控制器  
SKP-BE32HL(N)  
(BNK系列專用)



Z型軸  
KZ-2F

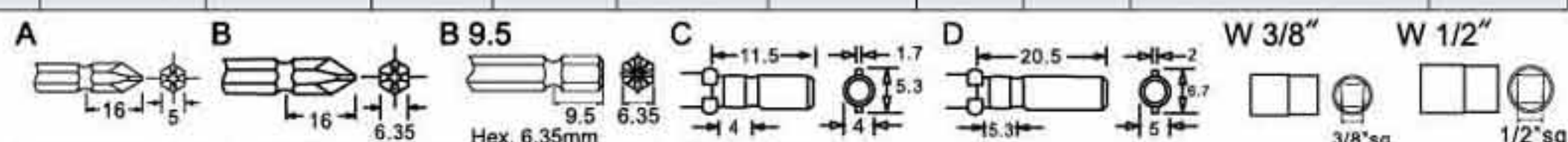


### 技術參數

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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN203L	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN203LS5	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	500	350	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN203LS6	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	370	260	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN203LS7	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	230	160	1.0~2.3	1.0~2.0	330	185	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN207L	0.5~7	0.44~6.16	0.05~0.69	±3%	1000	700	1.4~2.6	1.4~2.3	330	185	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN210L	1~10	0.88~8.8	0.10~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	330	185	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN210P	2~10	1.76~8.8	0.2~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	310	230	SKP-32BC-60W(N)	B、C

※CE、RoHS

※SKD-BN203LS系列不能接  
KL-SSBN緩起動器



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

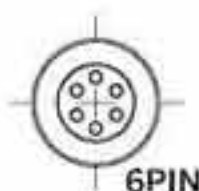


氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動**低**扭力手按式電動起子系列

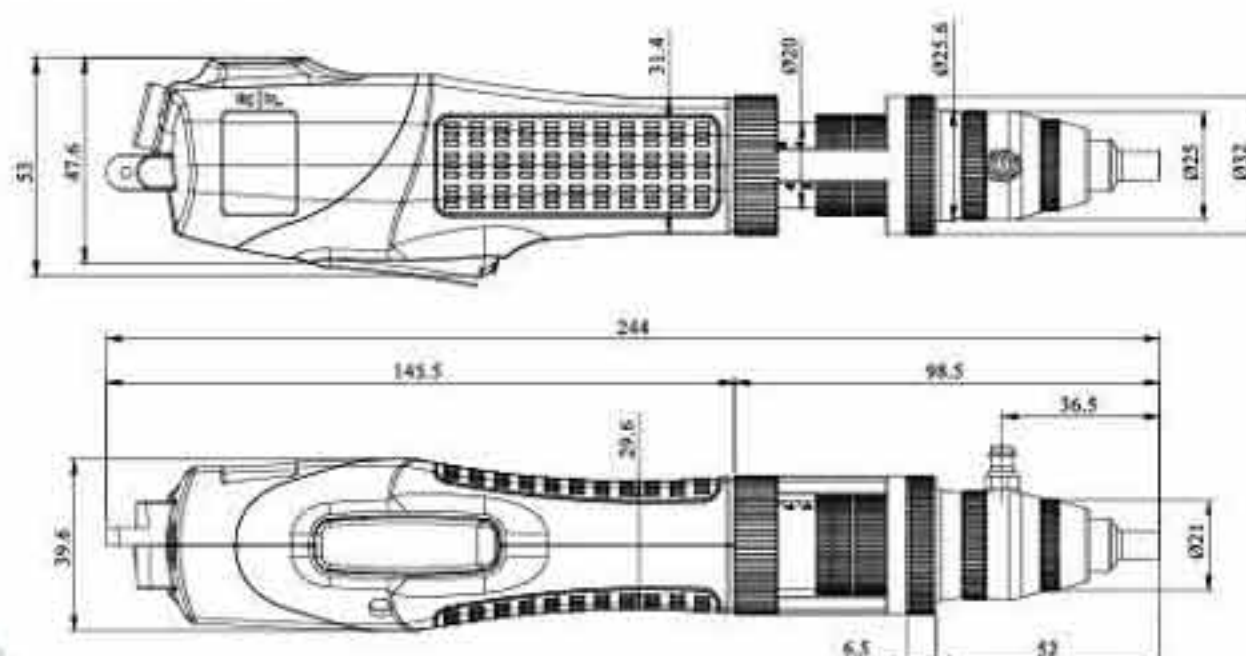
## SKD-BN200(氣吸式)系列



SKD-BN200L(氣吸式)



## 外部尺寸



SKD-BN200L(氣吸式)  
單位: mm

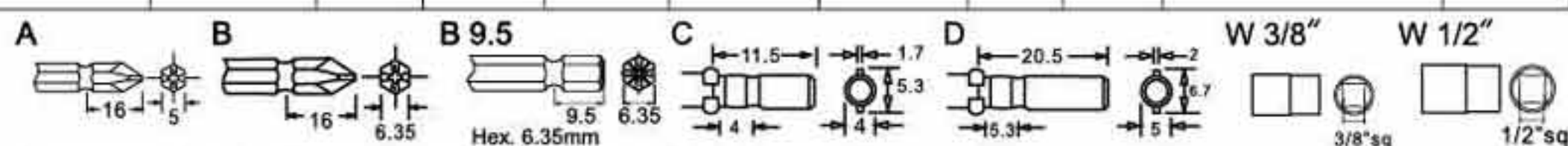
- 氣吸式起子依據SKD-BN200L系列加裝氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲...無法帶磁性的螺絲等。
- 適用各種螺絲，只需更換KS-2B的吸取頭即可，使用方便，不同尺寸螺絲只需要更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用任何氣吸式起子。
- 氣吸式幫浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。



### 技術參數

型號	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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN203L(氣吸式)	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	385	234	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN203LS5(氣吸式)	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	500	350	1.0~2.3	1.0~2.0	385	234	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN203LS6(氣吸式)	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	370	260	1.0~2.3	1.0~2.0	385	234	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN203LS7(氣吸式)	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	230	160	1.0~2.3	1.0~2.0	385	234	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN207L(氣吸式)	0.5~7	0.44~6.16	0.05~0.69	±3%	1000	700	1.4~2.6	1.4~2.3	385	234	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN210L(氣吸式)	1~10	0.88~8.8	0.10~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	385	234	SKP-32BC-60W(N)	B、C

※CE、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

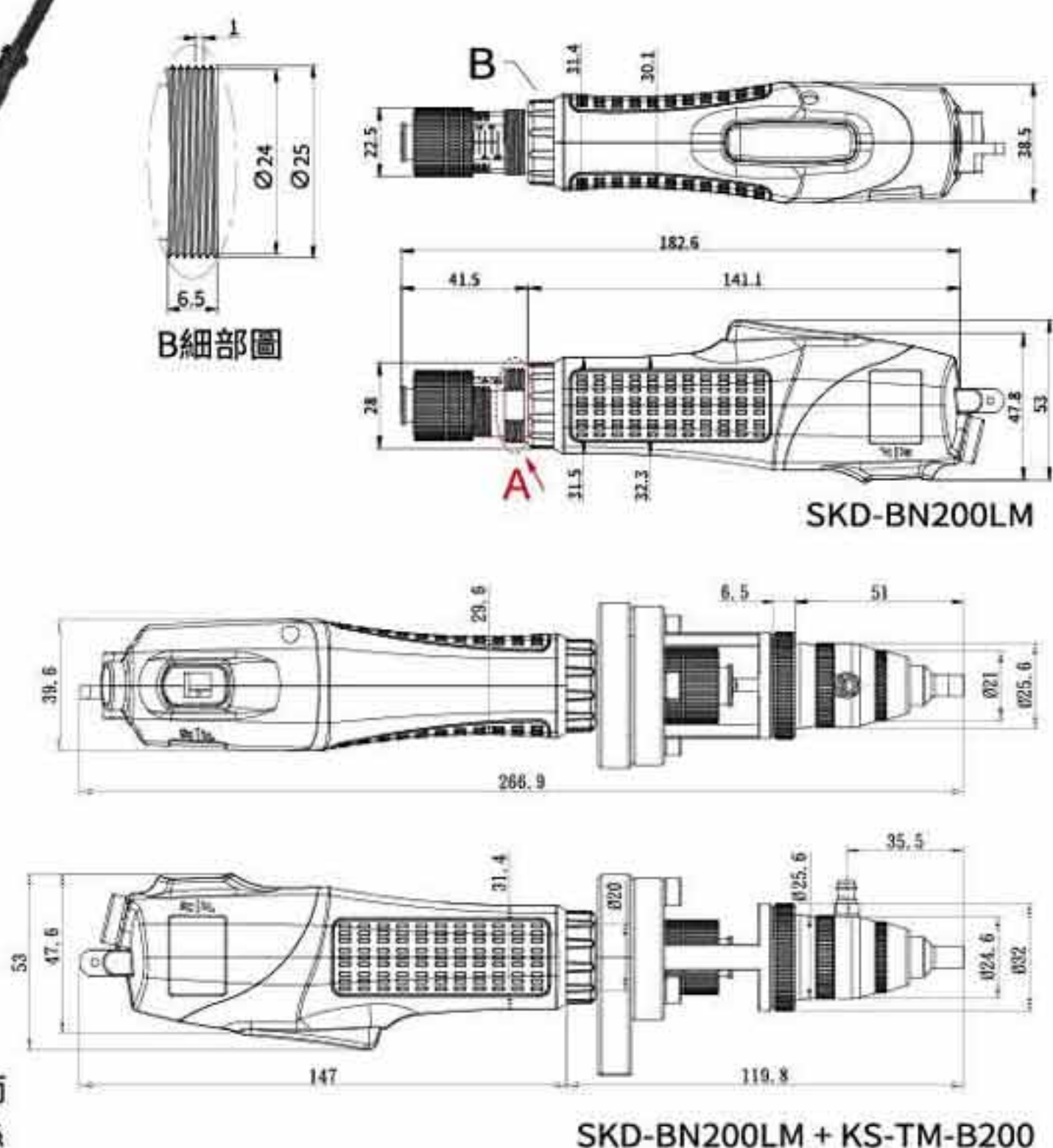


# 自動化離合器反牙氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動低扭力手按式電動起子系列

## SKD-BN200LM (自動化離合器反牙) 系列



### 外部尺寸

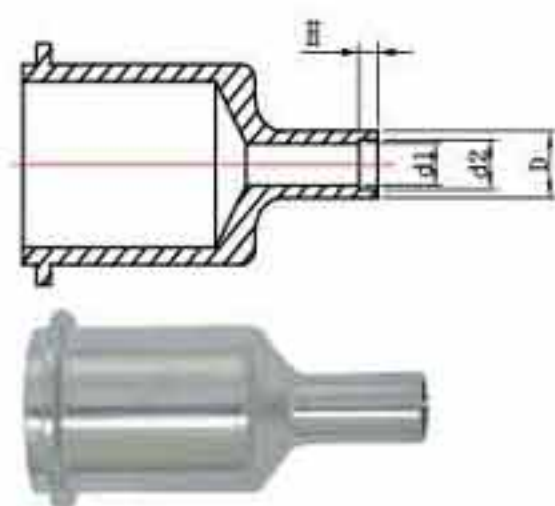


- 自動化反牙氣吸式起子依據SKD-BN200L系列加裝法蘭氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲...無法帶磁性的螺絲等。
- 適用各種螺絲，只需更換KS-TM-B200的吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需要更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用任何氣吸式起子。
- 氣吸式幫浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。

### 吸頭規格

PART NO	d1	d2	D	H	適用型號
P11032-7(特製)	2.2	3.2	4.2	1.3	BN200
P11032-8	2.7	4.2	5.2	1.3	
P11032-9	3.2	5	6	1.3	
P11032-10	3.5	5.5	6.5	1.3	
P11032-11(特製)	4.5	6.5	7.5	1.5	

※吸頭判別 d1<螺絲頭徑<d2



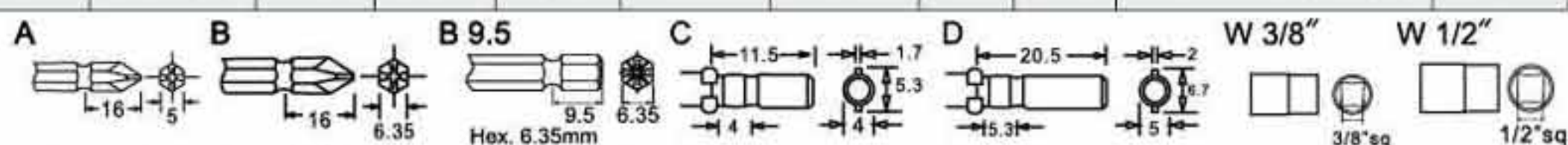
※若搭配氣吸組，只能使用C型起子頭



### 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)	適用電源控制器	適用起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN203LM	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	482	260	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN207LM	0.5~7	0.44~6.16	0.05~0.69	±3%	1000	700	1.4~2.6	1.4~2.3	482	260	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BN210LM	1~10	0.88~8.8	0.10~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	482	260	SKP-32BC-60W(N)	B、C

※CE、RoHS



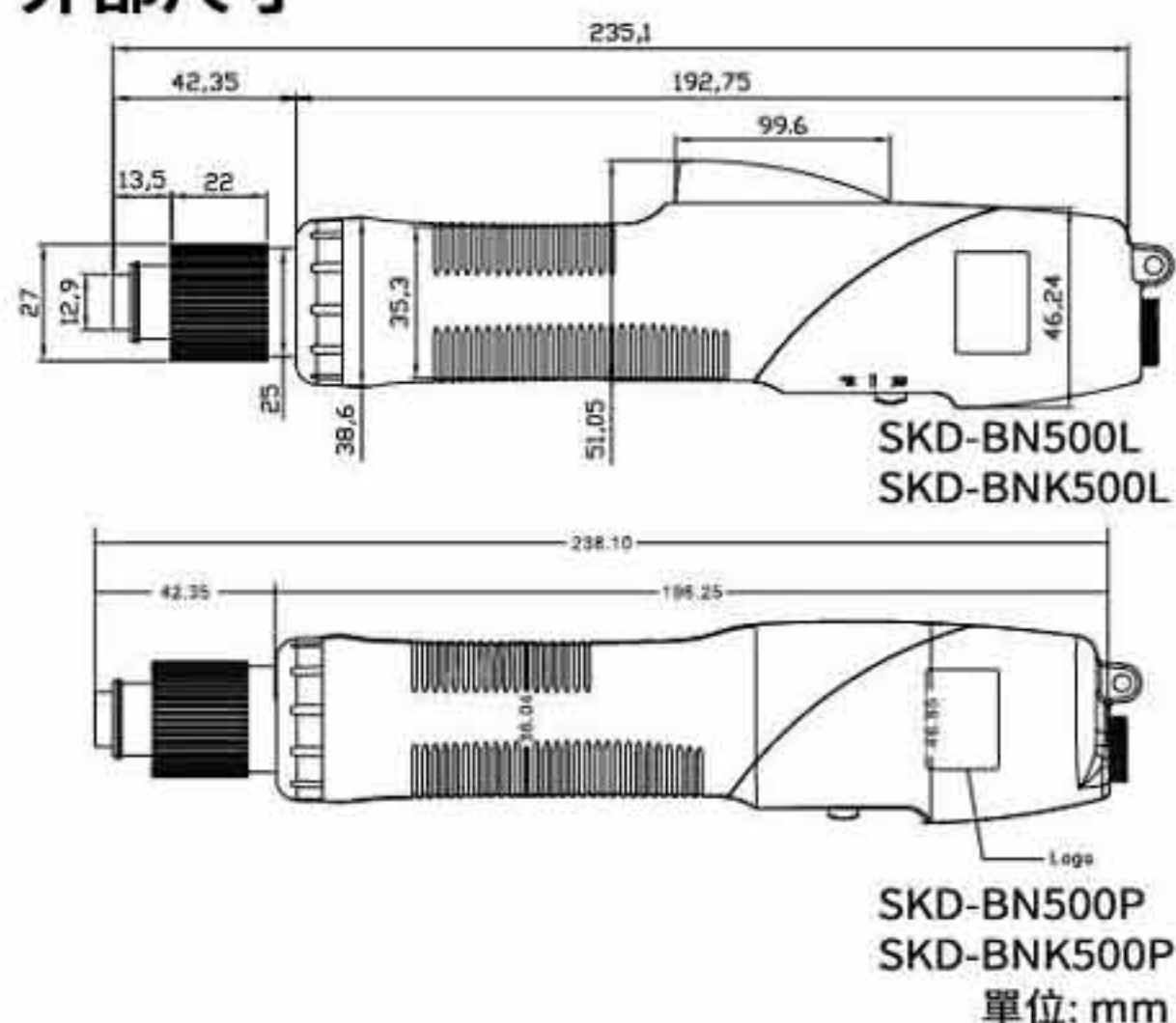


# 無碳刷DC直流電壓全自動電動中扭力手按式、下壓式電動起子系列

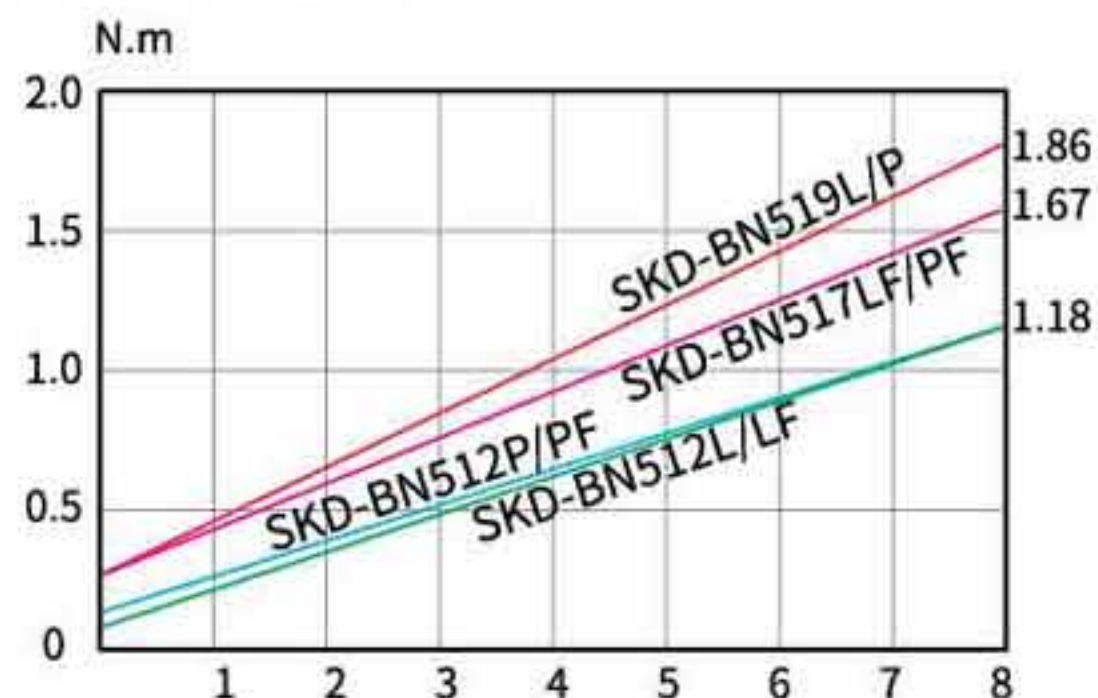
## SKD-BN500 系列



### 外部尺寸



### 扭力曲線參考圖



- 採取高性能自行研發與製造無碳刷馬達，壽命強與耐久性高，馬達不需要保養與維護。
- 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。
- 無碳刷馬達，扭力輸出更加穩定，可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。

### 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  
(只適用"L"系列)



適用電源控制器  
SKP-BE32HL(N)  
(LF/PF及BNK  
系列專用)



適用電源控制器  
SKP-32BC-60W(N)



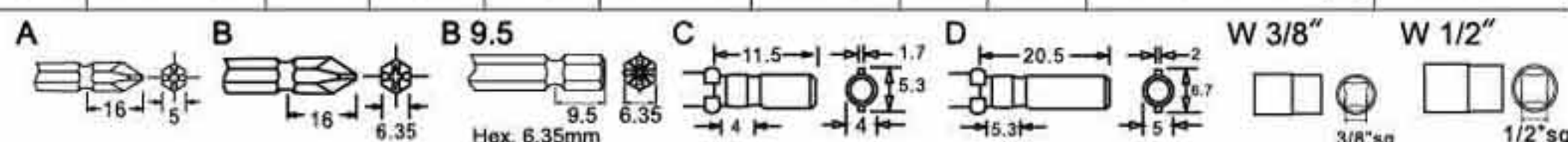
手把  
LG-10, PG-10



### 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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN512L	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-32BC-60W(N)	A、B、C、D
SKD-BN512P	2~12	1.76~10.56	0.19~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-32BC-60W(N)	A、B、C、D
SKD-BN512LF	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BN512PF	2~12	1.76~10.56	0.19~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BN517LF SKD-BN517PF	3~17	2.64~14.96	0.29~1.67	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	520	235	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BN519L SKD-BN519P	3~19	2.57~16.46	0.29~1.86	±3%	1000	700	2.3~3.5	2.3~3.0	520	235	SKP-32BC-60W(N)	A、B、C、D

※CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

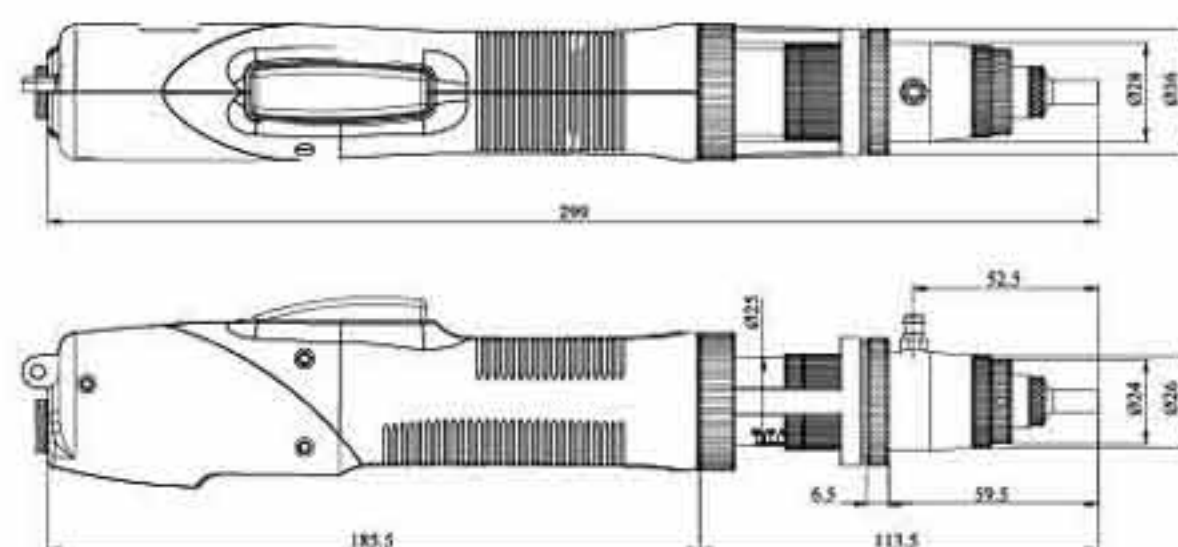


# 氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動中扭力手按式電動起子系列

## SKD-BN500(氣吸式)系列



### 外部尺寸

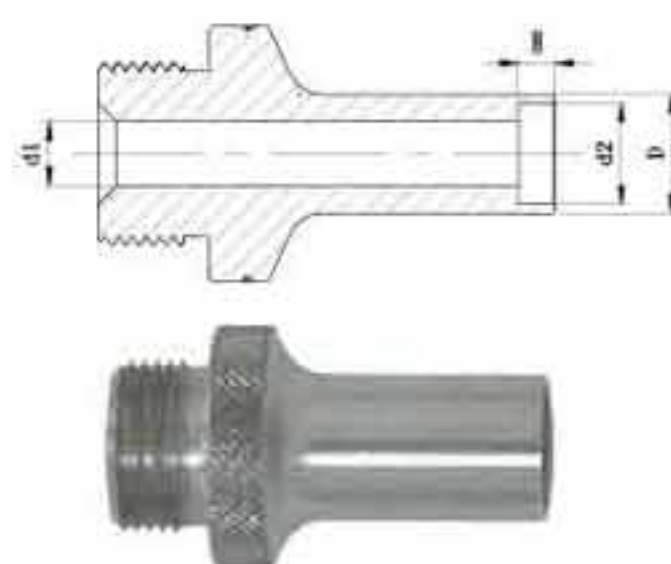


SKD-BN500L(氣吸式)  
單位: mm

- 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...無法帶磁性的螺絲等。
- 使用時只需更換KS-5B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。

### 吸頭規格

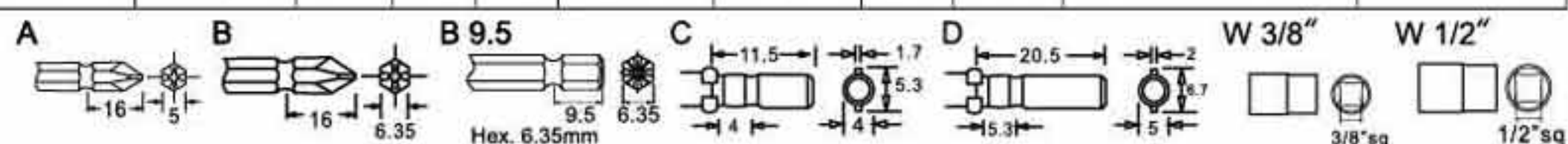
PART NO	d1	d2	D	H	適用型號
P11032-15	3.5	5.5	6.5	2	BN500
P11032-17	4.5	6.5	7.5	2	
P11032-18	5.5	7.5	8.5	2	



### 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)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN512L(氣吸式)	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	603	300	SKP-32BC-60W(N)	A、B、D
SKD-BN512LF(氣吸式)	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	2000	—	1.6~3.0	1.6~2.6	603	300	SKP-BE32HL(N)	A、B、D
SKD-BN517LF(氣吸式)	3~17	2.64~14.96	0.29~1.67	±3%	2000	—	1.6~3.0	1.6~2.6	603	300	SKP-BE32HL(N)	A、B、D
SKD-BN519L(氣吸式)	3~19	2.57~16.46	0.29~1.86	±3%	1000	700	2.3~3.5	2.3~3.0	603	300	SKP-32BC-60W(N)	A、B、D

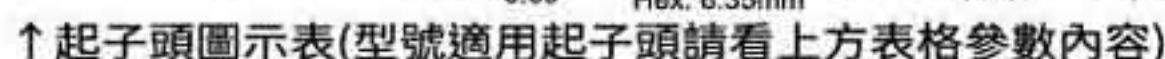
※CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



# SKD-BN500LM (自動化 離合器反牙) 系列



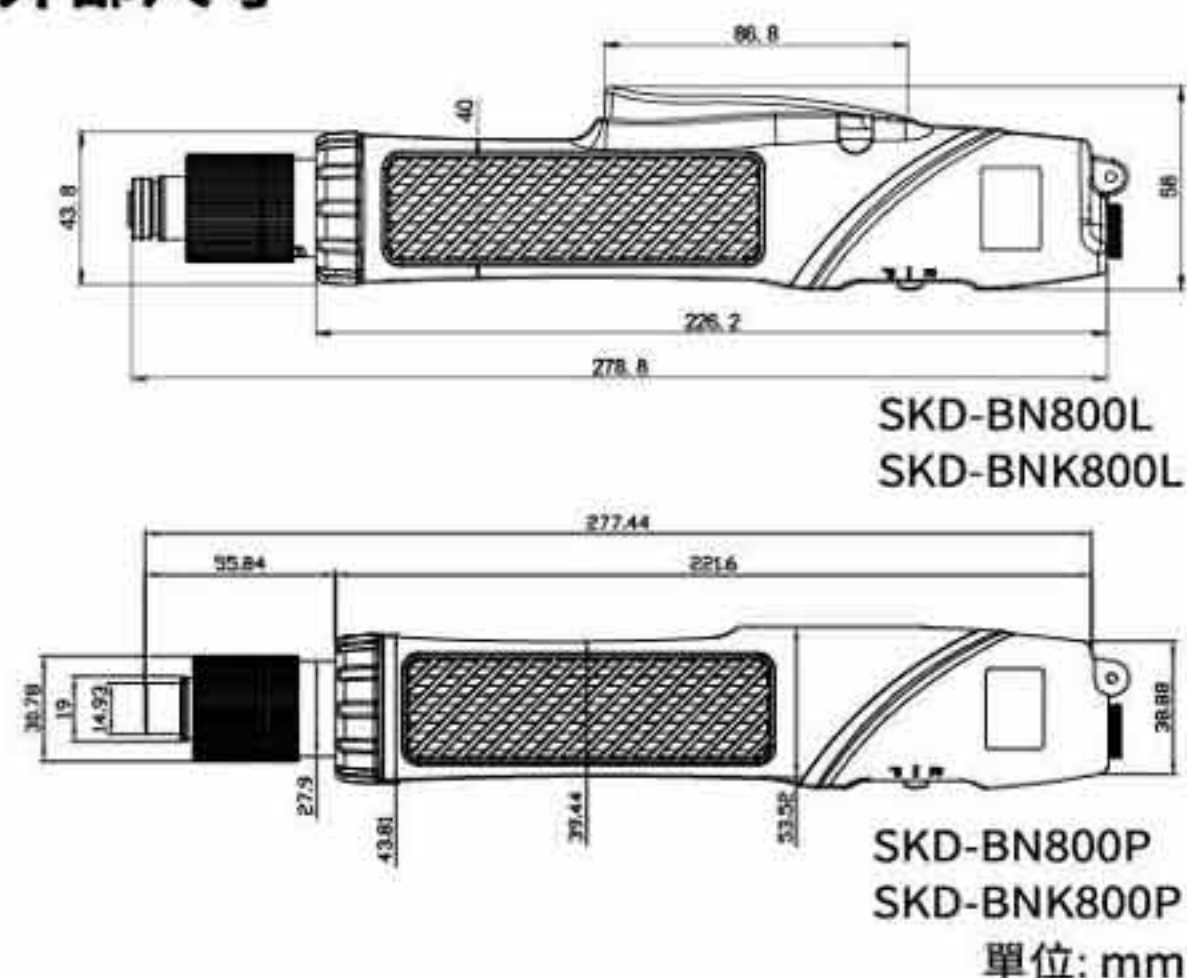


# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列

## SKD-BN800 系列

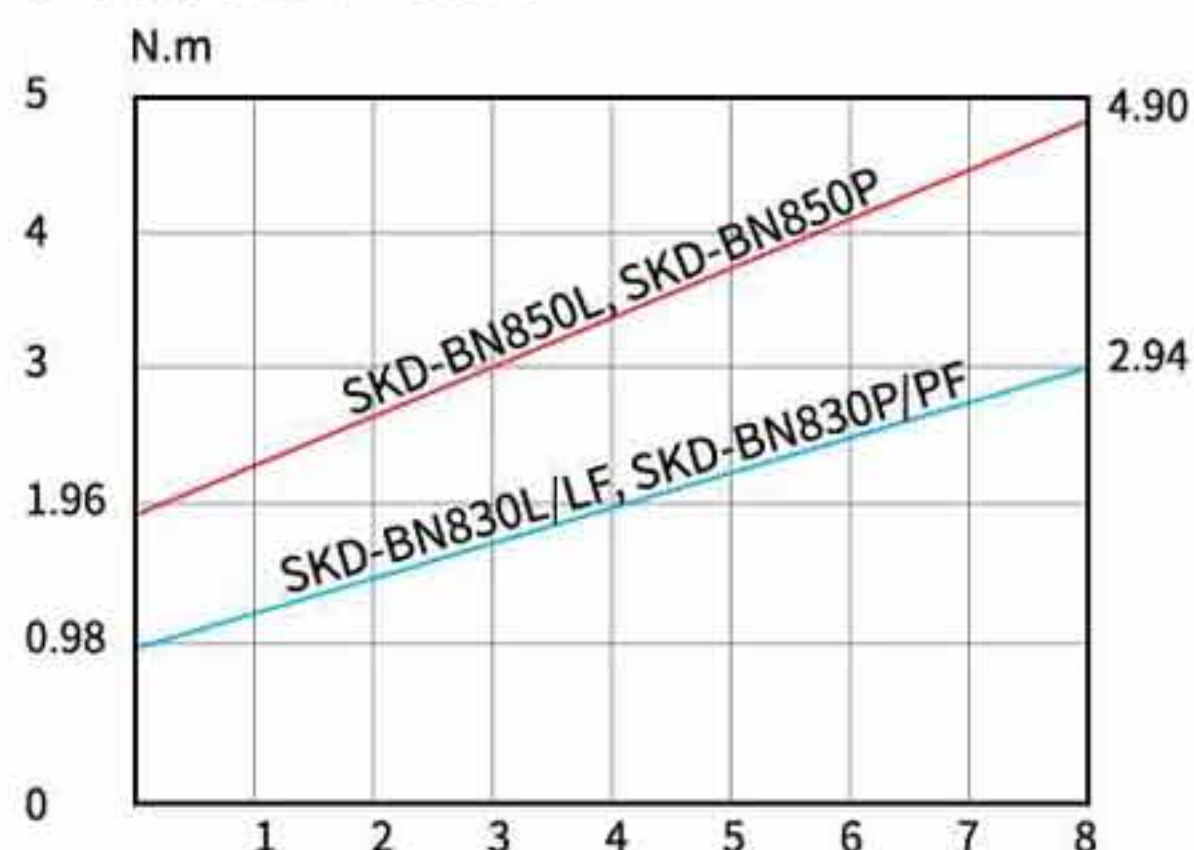


### 外部尺寸



- 無碳刷馬達，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。
- 適合組裝大型家電和大型電器與車身內部裝配。
- 採低電壓DC40V無碳刷電機，無碳粉污染、無噪音干擾。
- 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)。

### 扭力曲線參考圖



### 週邊配備

適用扭力固定環  
KC-7C(S)



扭力固定板手  
KW-1



適用起子架  
KH-2L



適用90度轉接頭  
KL-1  
(只適用 "L" 系列)



彈簧吊車  
KL-1200



螺旋捲線



適用電源控制器  
SKP-40B-HL(N)



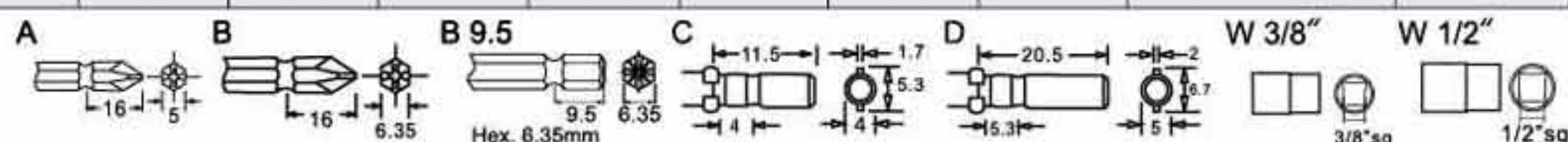
手把  
PG-8



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN830L	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	790	290	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BN830P	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	790	290	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BN830LF	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	2000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	790	290	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BN830PF	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	2000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	790	290	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BN850L SKD-BN850P	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	-	4.0~5.0	≤4	790	290	SKP-40B-HL(N)	B

※ CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

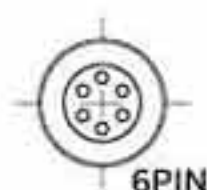


# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式電動起子系列

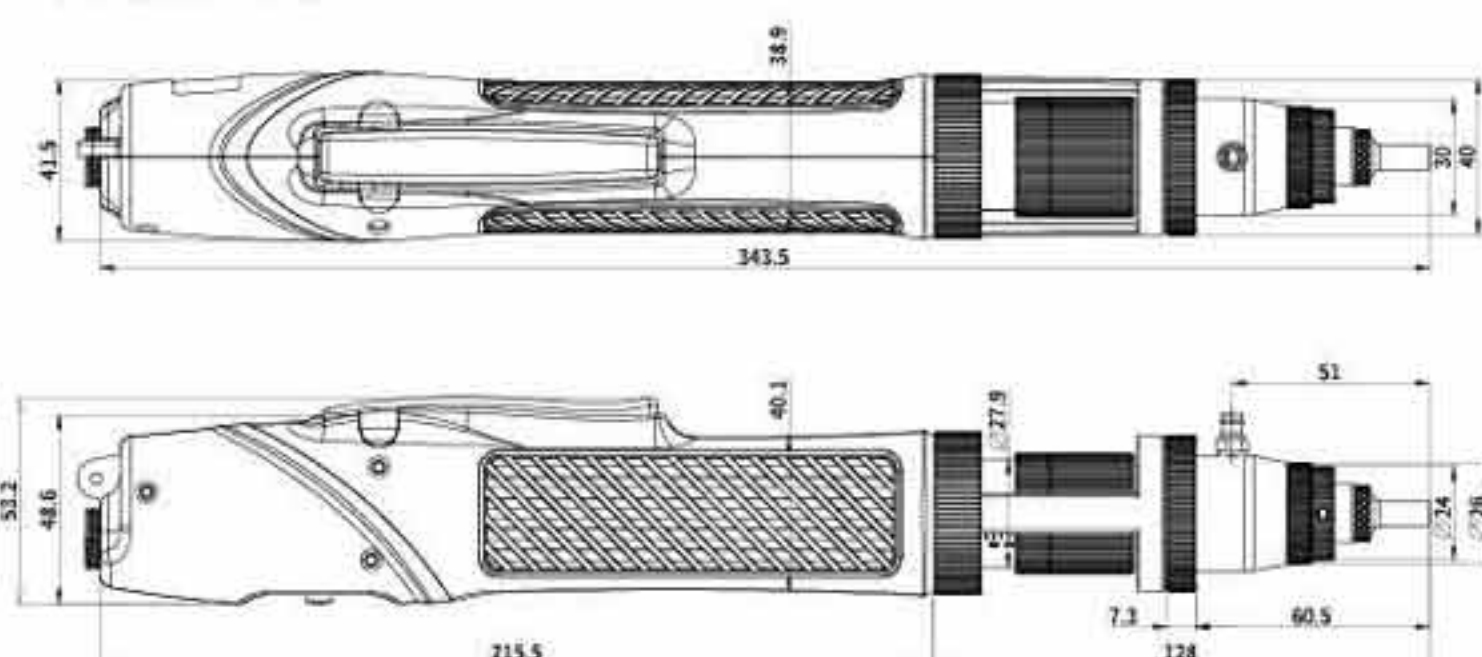
## SKD-BN800(氣吸式)系列



SKD-BN800L(氣吸式)



### 外部尺寸

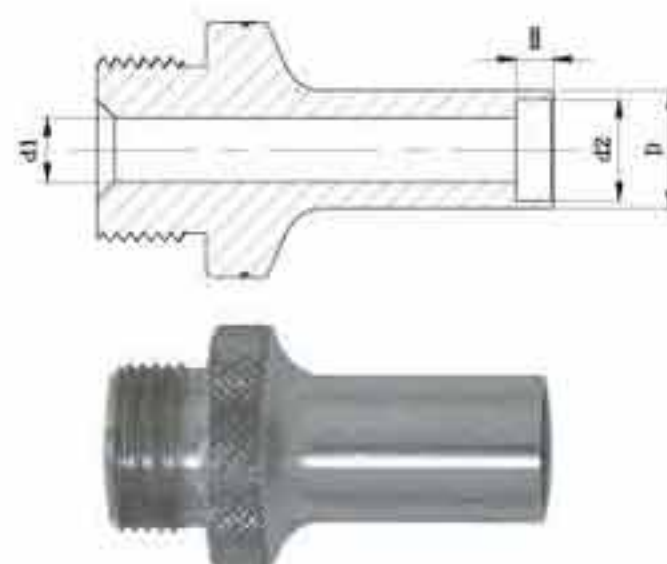


SKD-BN800L(氣吸式)  
單位: mm

- 氣吸式起子依據SKD-BN800L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...無法帶磁性的螺絲等。
- 使用時只需更換KS-8B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。

### 吸頭規格

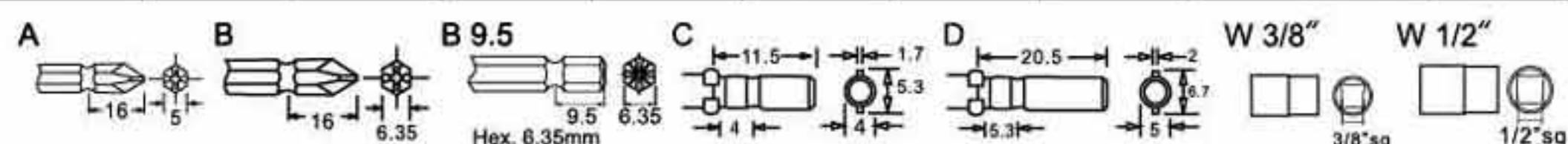
PART NO	d1	d2	D	H	適用型號
P11032-15	3.5	5.5	6.5	2	BN800
P11032-17	4.5	6.5	7.5	2	
P11032-18	5.5	7.5	8.5	2	



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN830L(氣吸式)	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	895	343	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BN830LF(氣吸式)	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	2000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	895	343	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BN850L(氣吸式)	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	-	4.0~5.0	≤4	895	343	SKP-40B-HL(N)	B

※CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

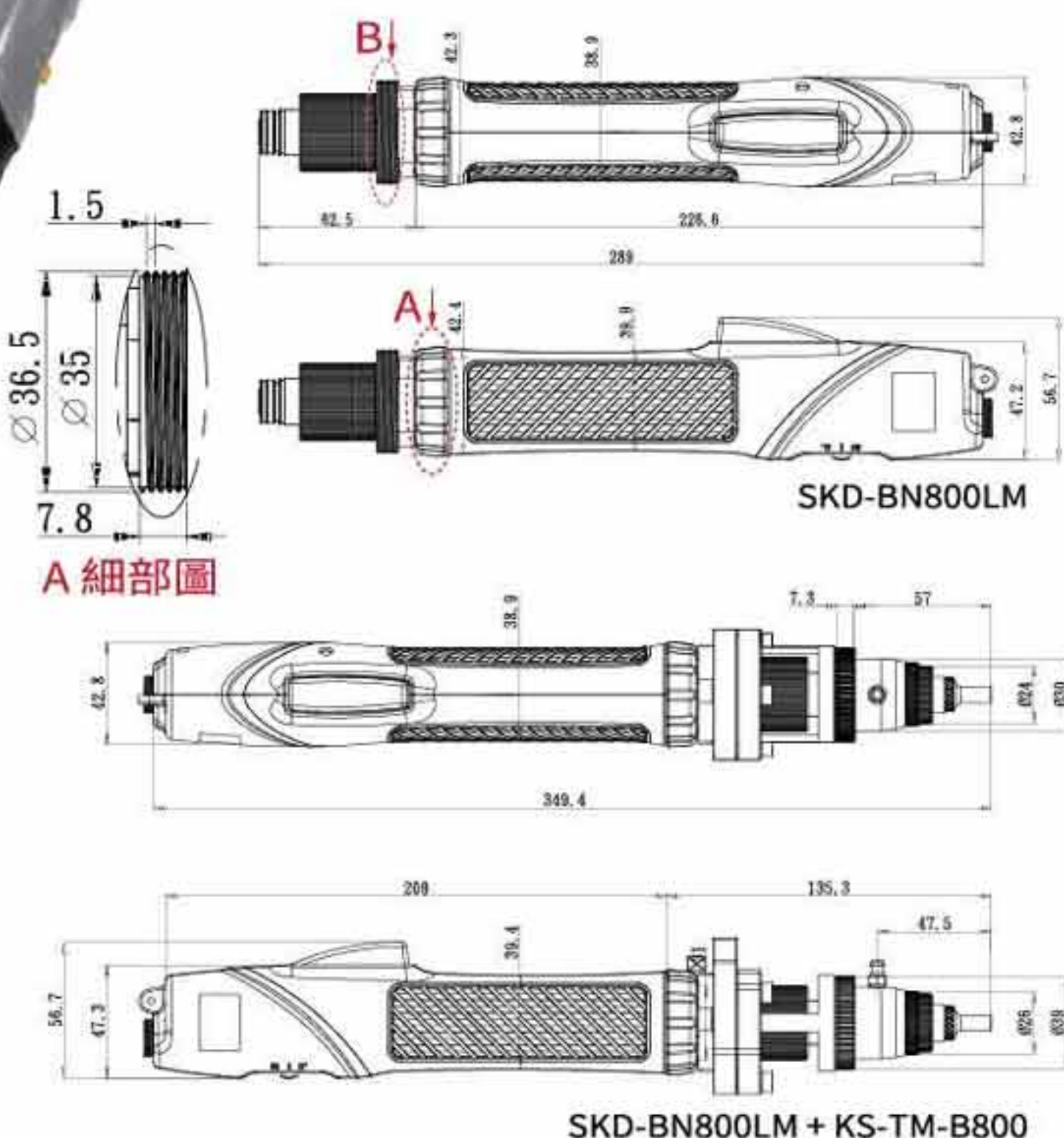


# 自動化離合器反牙氣吸式無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式電動起子系列

## SKD-BN800LM (自動化離合器反牙) 系列



### 外部尺寸

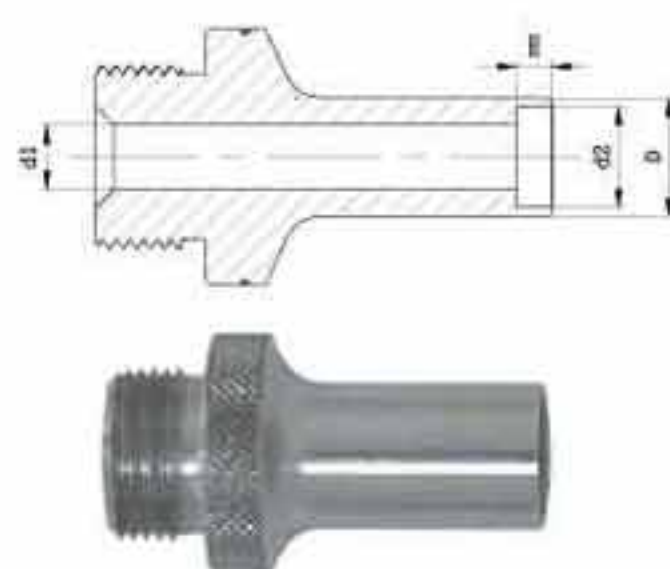


- 自動化反牙氣吸式起子依據SKD-BN800L系列加裝法蘭氣吸頭改裝而成，主要應用在吸取無磁性螺絲，如塑膠螺絲/鋁製螺絲/不鏽鋼螺絲...無法帶磁性的螺絲等。
- 使用時只需更換吸取頭即可，不同尺寸螺絲只需要更換氣吸頭即可，更換簡單，使用方便。
- 氣吸式專用泵浦體積小，可適用任何氣吸式起子。
- 氣吸式幫浦吸力強搭配螺絲盤使用更加方便與順手，使用者可先將螺絲放置螺絲盤上，再使用氣吸式起子吸取螺絲。

### 吸頭規格

PART NO	d1	d2	D	H	適用型號
P11032-15	3.5	5.5	6.5	2	BN800
P11032-17	4.5	6.5	7.5	2	
P11032-18	5.5	7.5	8.5	2	

※吸頭判別  
d1<螺絲頭徑<d2

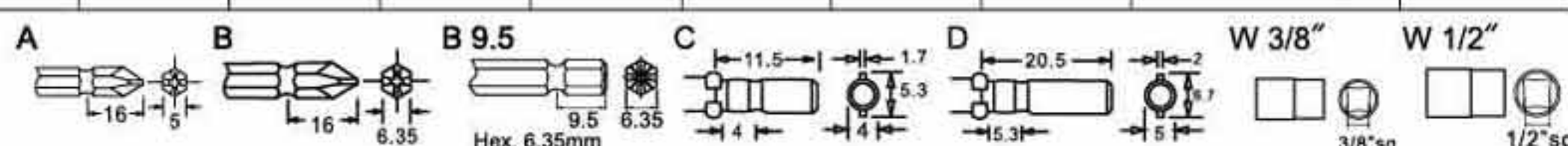


KS-TM-B800  
單位: mm

### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BN830LM	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	950	289	SKP-40B-HL(N)	B
SKD-BN830LFM	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	2000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	950	289	SKP-40B-HL(N)	B
SKD-BN850LM	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	-	4.0~5.0	≤4	950	289	SKP-40B-HL(N)	B
SKD-BN823LFFM	0.78~2.25	0.78~1.8	±3%	3000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	950	289	SKP-40B-HL(N)	B

※CE、RoHS

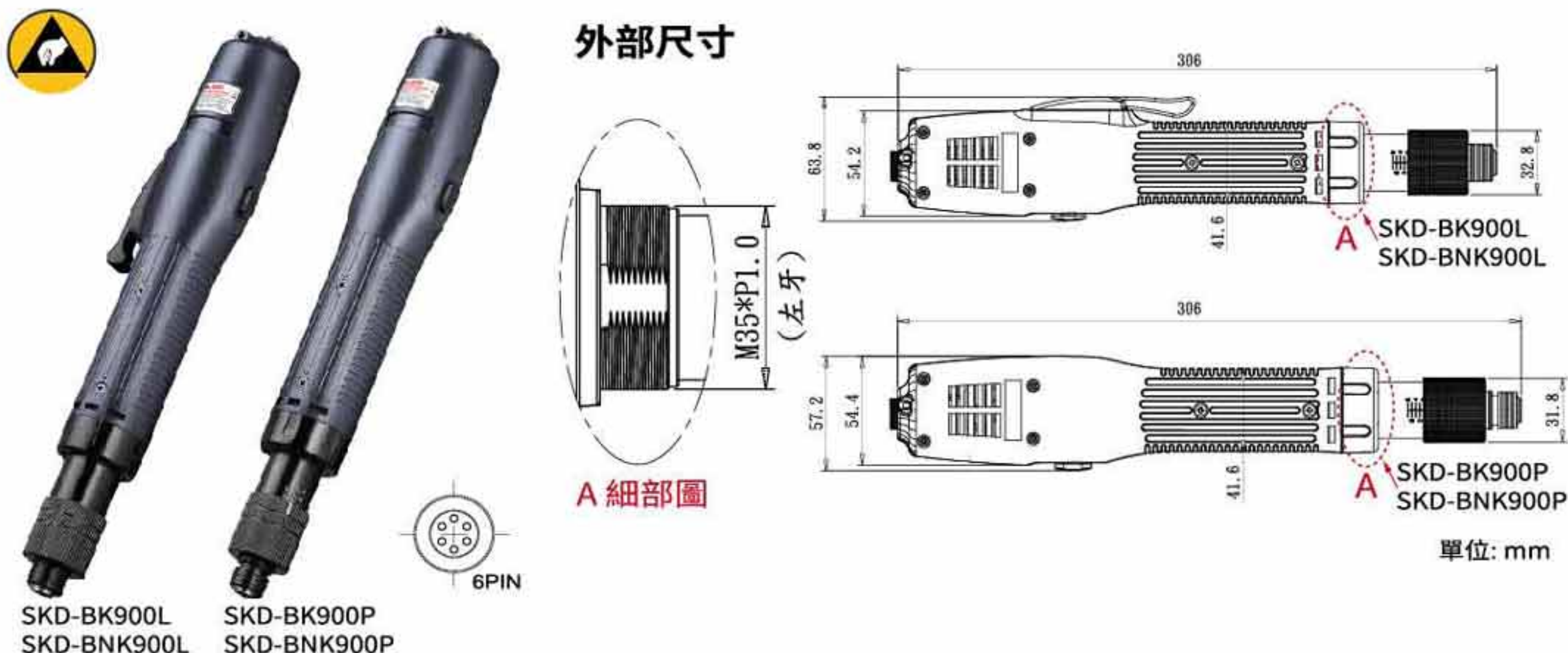


↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列

## SKD-BK900 系列



- 全系列採用無刷馬達，無碳污染，電機運行噪音低，適合組裝動力扭矩產品。
- 組裝大尺寸LED / LCD面板和家用電器。工具可用彈簧平衡器懸掛，以減輕工作疲勞。
- SKD-BK900系列扭矩範圍可以代替氣動螺絲刀，以避免由於氣壓波動引起的不穩定扭矩。還可防止油污和噪音污染，實現節能環保。
- SKD-BK900系列可配側手柄或輔助臂，以提高扭矩穩定性和精度。
- 適用於半自動或全自動裝配線的大型工件組裝。特別是適用於汽車工業零件裝配，空調，電力，電信，大型家用電器和醫療設備組裝的應用。
- 移動性高，操作簡便，扭矩穩定，效率高。在長時間工作時，電機可以免於疲勞。

### 週邊配備

適用電源控制器  
SKP-40B-HL-800/  
SKP-40BHL-800N



彈簧吊車  
KL-2000



扭力固定環  
KC-27-1A



起子架  
KH-6



螺旋捲線



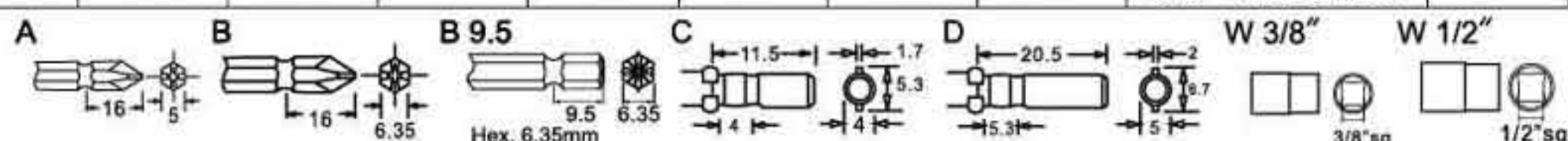
手把  
LG-13,PG-13



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (Kg)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BK960L SKD-BK960P	2~6	2~4.8	±5%	1000	-	4.0~5.0	≤4	1.03	306	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-BK960LF SKD-BK960PF	2~6	2~4.8	±5%	2000	-	4.0~5.0	≤4	1.03	306	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-BK990L SKD-BK990P	3~9	3~7.2	±5%	1000	-	≤6	≤5	1.03	306	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-BK9120L SKD-BK9120P	6~12	6~9.6	±5%	880	-	≤8	≤6	1.03	306	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B

※CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

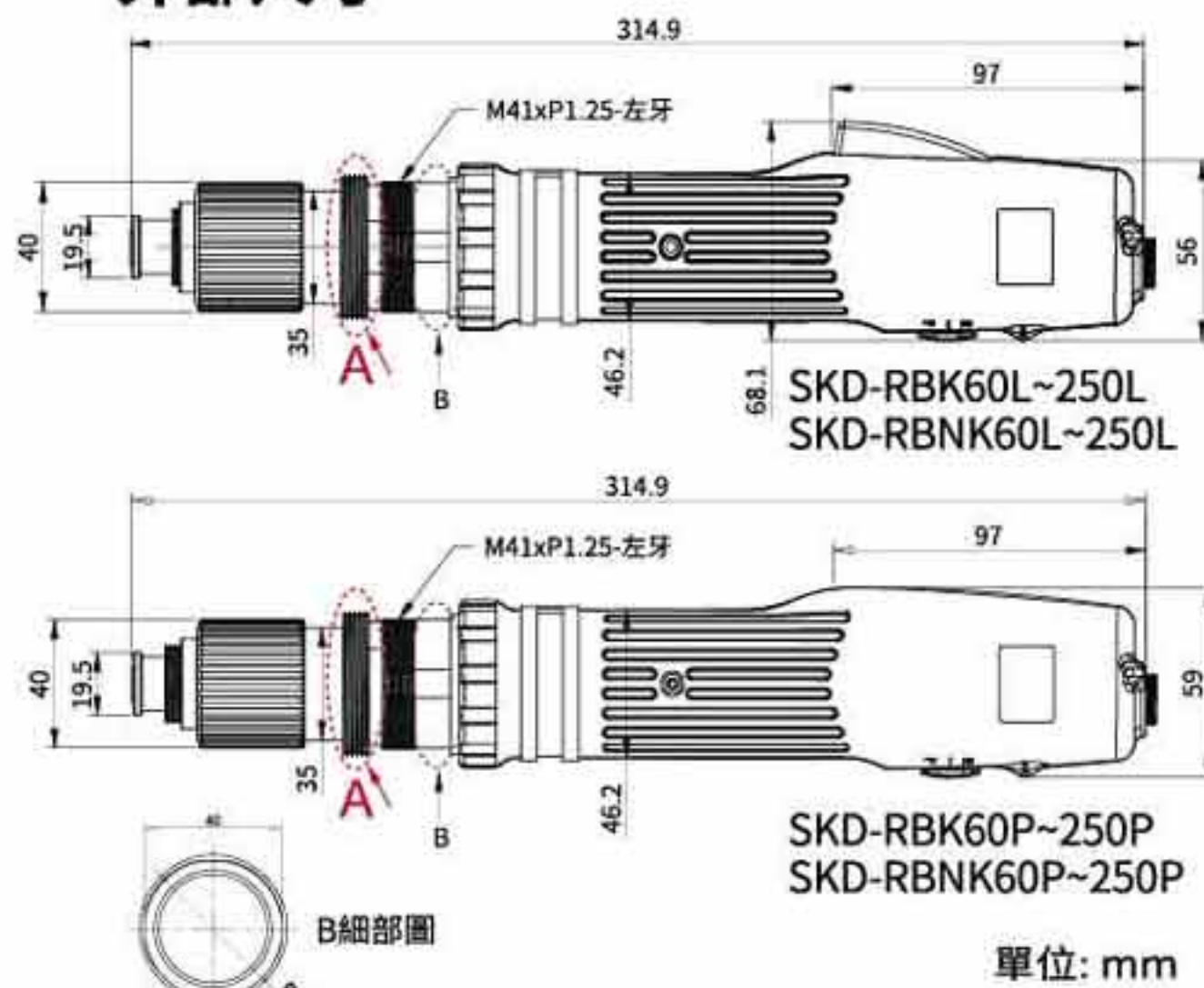


# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列

## SKD-RBK系列



### 外部尺寸



- 全系列採無刷馬達，無碳污染馬達運行噪音低。適組裝動力扭矩產品。
- 組裝大尺寸LED / LCD面板和家用電器。工具可用彈簧平衡器懸掛，以減輕工作疲勞。
- SKD-RBK系列扭矩範圍可以代替氣動螺絲刀，以避免氣壓波動引起的不穩定扭矩。還可以防止油污和噪音污染，實現節能，更環保。
- SKD-RBK系列必須與輔助臂配合使用，可以增加穩定的扭矩輸出，扭矩精度，便於用戶操作。
- 適用於半自動或全自動裝配線的大型工件組裝。特別是適用於汽車工業零件裝配，空調，電力，電信，大型家用電器和醫療設備組裝的應用。
- 移動性高，操作簡便，扭矩穩定，效率高。在長時間工作時，電機可以免於疲勞。

### 扭力曲線參考圖



### 週邊配備

適用電源控制器  
SKP-40B-HL-800/  
SKP-40BHL-800N



彈簧吊車  
KL-2000



適用90° 轉接頭  
KL-3(只適用 "L" 系列)



螺旋捲線



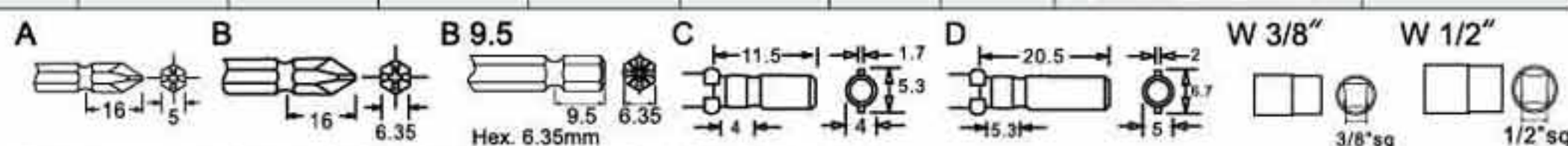
扭力固定環  
KC-22A



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-RBK60L SKD-RBK60P	2~6	2~4.8	±5%	1200	-	4.0~5.0	≤4	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK90L SKD-RBK90P	3~9	3~7.2	±5%	900	-	5.0~6.0	≤4.5	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK120L SKD-RBK120P	4~12	4~9.6	±5%	600	-	≤8	≤6	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK120LF SKD-RBK120PF	4~12	4~9.6	±5%	880	-	≤8	≤6	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK180L SKD-RBK180P	6~18	6~14.4	±5%	370	-	≤10	≤8	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK180LF SKD-RBK180PF	6~18	6~14.4	±5%	600	-	≤10	≤8	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK250L SKD-RBK250P	8~25	8~20	±5%	370	-	≤10	≤8	1.25	315	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"

※ CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列

## SKD-RBK 系列

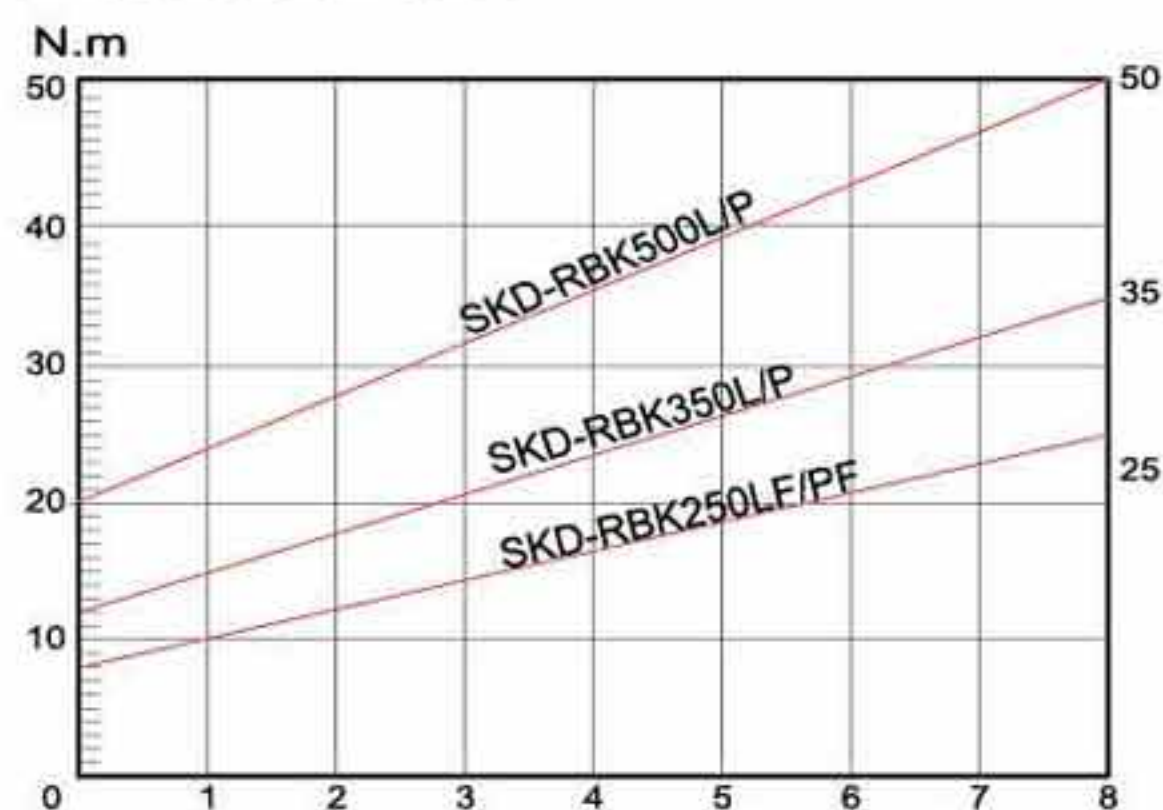
### 外部尺寸



### 週邊配備



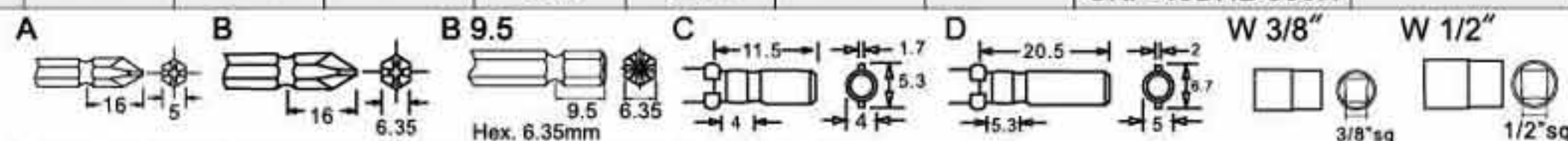
### 扭力曲線參考圖



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-RBK250LF SKD-RBK250PF	8~25	8~20	±5%	550	-	≤10	≤8	2.2	380	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK350L SKD-RBK350P	12~35	12~28	±5%	350	-	≤12	≤10	2.2	380	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-RBK500L SKD-RBK500P	20~50	20~40	±5%	230	-	≤14	≤12	2.2	380	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	W 1/2"

※CE、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



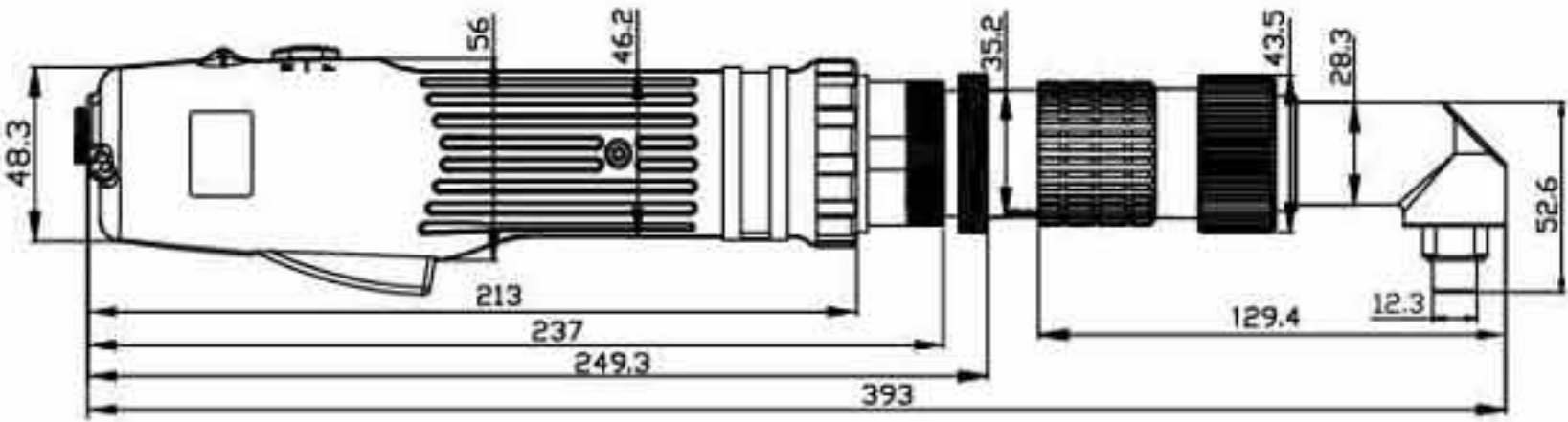
無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式電動起子系列

SKD-LRBK 系列



SKD-LRBK50~220  
SKD-LRBNK50~220

外部尺寸



SKD-LRBK50~220  
SKD-LRBNK50~220  
單位: mm

週邊配備

適用電源控制器  
SKP-40B-HL-800/  
SKP-40BHL-800N



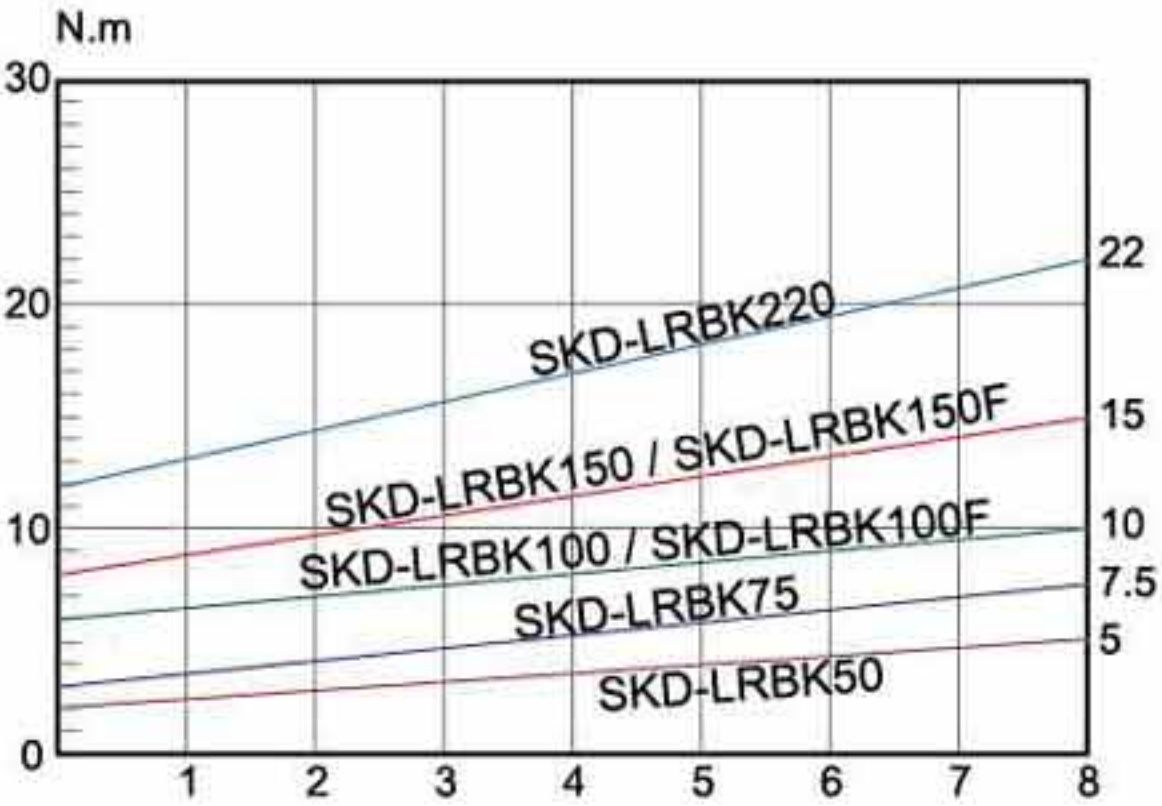
彈簧吊車  
KL-2000



螺旋捲線



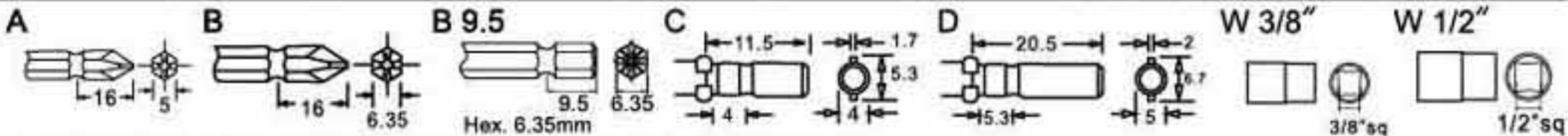
扭力曲線參考圖



技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力 精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用 電源控制器	適用 起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-LRBK50	2~5	2~4	±5%	1200	-	≤5	≤4	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBK75	3~7.5	3~6	±5%	900	-	≤6	≤4.5	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBK100	6~10	6~8	±5%	600	-	≤8	≤6	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBK100F	6~10	6~8	±5%	880	-	≤8	≤6	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBK150F	8~15	8~12	±5%	600	-	≤10	≤8	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBK150	8~15	8~12	±5%	370	-	≤10	≤8	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"
SKD-LRBK220	12~22	12~17.6	±5%	370	-	≤10	≤8	2.5	393	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B 9.5、W 3/8"

※CE、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

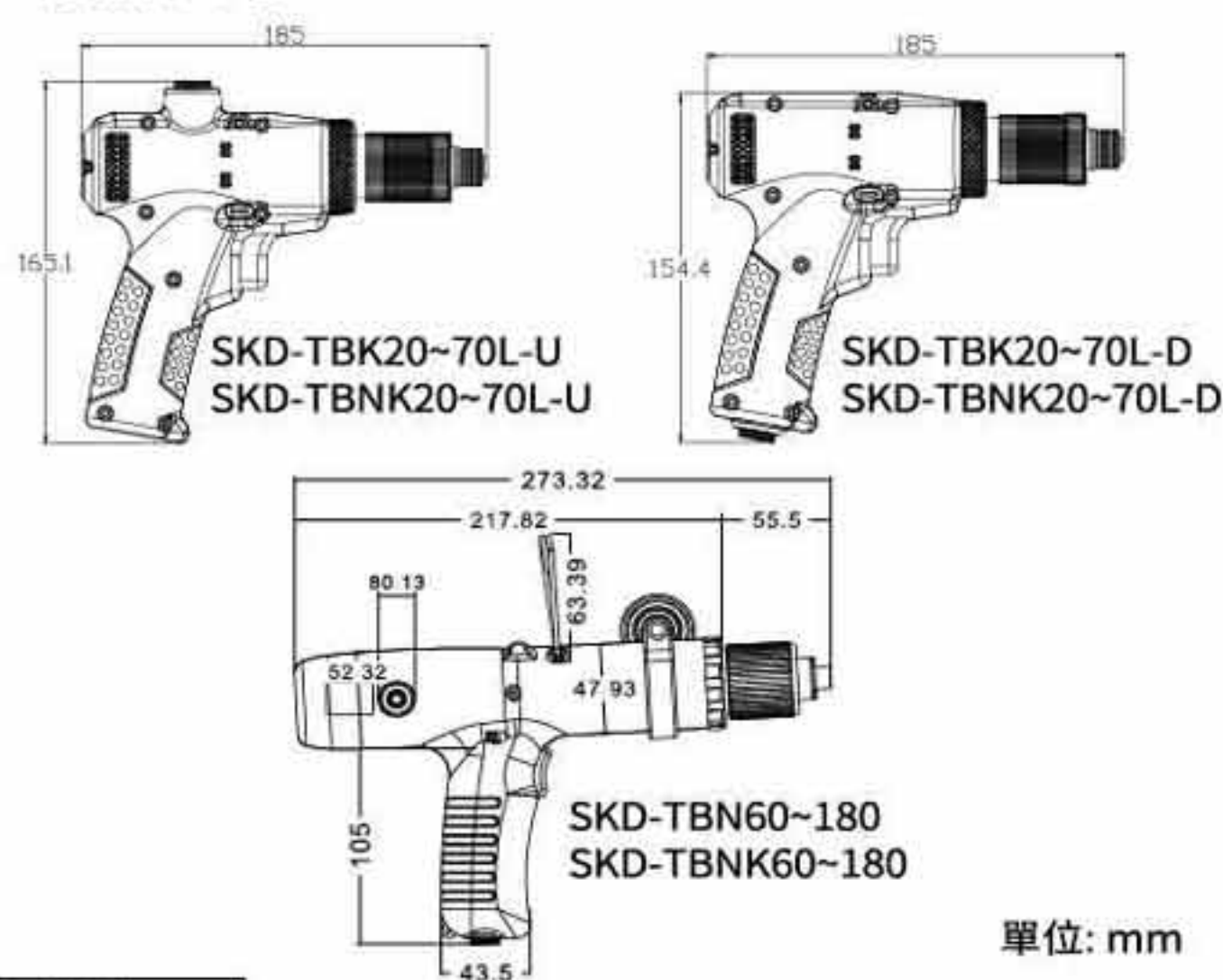


# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式槍型電動起子系列

## SKD-TBK 系列 SKD-TBN 系列



### 外部尺寸



單位: mm

- 全系列採用無刷馬達，無碳污染，馬達運行噪音低。適合組裝動力扭矩產品。
- 組裝大尺寸LED / LCD面板和家用電器。工具可以用彈簧平衡器懸掛，減輕工作疲勞。
- 可以代替氣動螺絲刀，以避免由於氣壓波動引起的不穩定扭矩。還可以防止油污和噪音污染，實現節能，更環保。
- SKD-TBN系列必須配備側手柄，可以增加穩定的扭矩輸出，扭矩精度，便於用戶操作。
- 適用於半自動或全自動裝配線的大型工件組裝。特別適用於汽車工業零件裝配，空調，電力，電信，大型家用電器和醫療設備組裝的應用。
- 移動性高，操作簡便，扭矩穩定，效率高。在長時間工作時，電機可以免於疲勞。

### 週邊配備



只適用SKD-TBK系列



只適用SKD-TBN系列

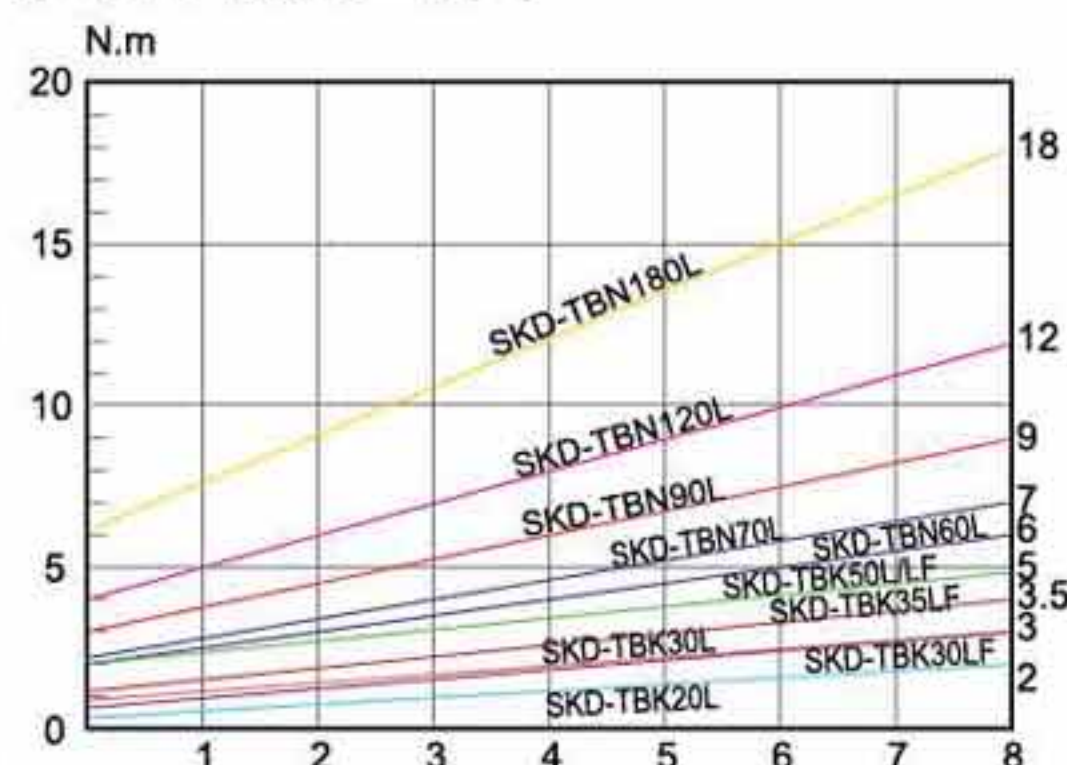


只適用SKD-TBK系列



只適用SKD-TBN系列

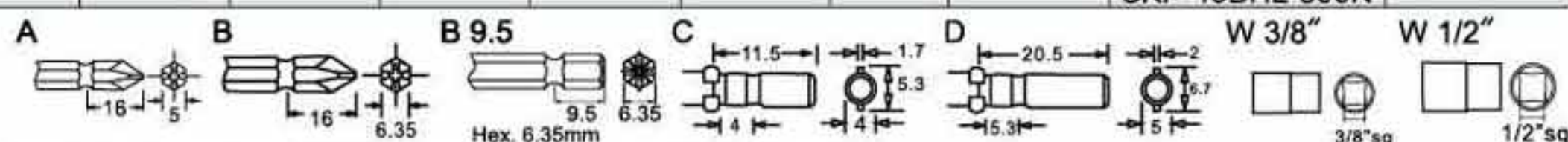
### 扭力曲線參考圖



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (kg)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-TBK20L	0.3~2.0	0.3~1.6	±5%	1200	-	2.3~3.5	2.3~3.0	0.7	185X150	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-TBK30L	0.8~3.0	0.8~2.4	±5%	1200	-	2.6~4.0	2.6~3.5	0.7	185X150	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-TBK50L	2~5	2~4	±5%	700	-	4.0~5.0	≤4	0.7	185X150	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-TBK30LF	1~3	1~2.4	±5%	3300	-	2.0~4.0	2.0~3.5	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	A、B
SKD-TBK35LF	1.2~3.5	1.2~2.8	±5%	1700	-	2.6~4.0	2.6~3.5	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	A、B
SKD-TBK50LF	2~5	2~4	±5%	1000	-	4.0~5.0	≤4	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-TBK70L	2.5~7	2.5~5.6	±5%	850	-	5.0~6.0	≤5	0.7	185X150	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B
SKD-TBN60L	2~6	2~4.8	±5%	1000	-	4.0~5.0	≤4	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-TBN90L	3~9	3~7.2	±5%	800	-	5.0~6.0	≤4.5	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-TBN120L	4~12	4~9.6	±5%	550	-	≤8	≤6	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"
SKD-TBN180L	6~18	6~14.4	±5%	350	-	≤10	≤8	1.2	274X160	SKP-40B-HL-800/ SKP-40BHL-800N	B、W 3/8"

※CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



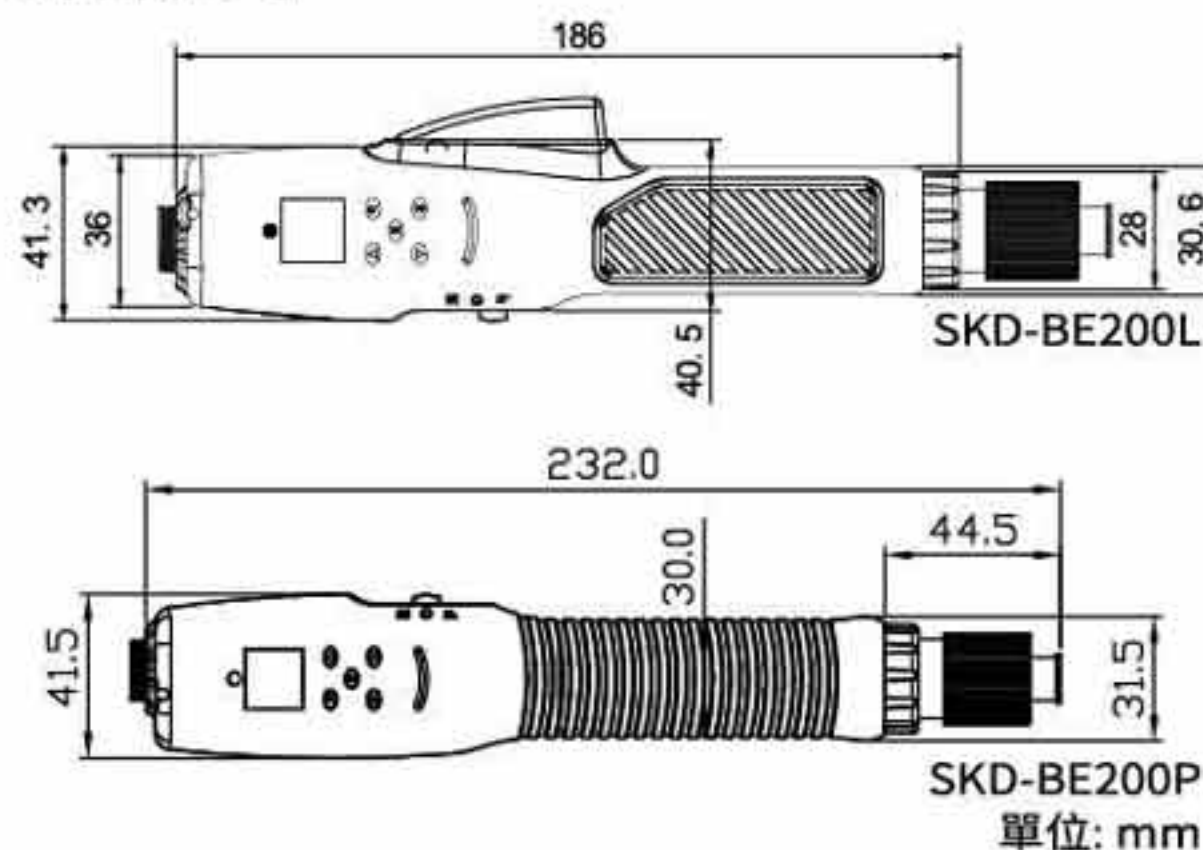
# 無碳刷DC直流電壓全自動低扭力手按式、下壓式帶計數器一體成型電動起子系列

## SKD-BE200系列

台灣精品  
2019



### 外部尺寸



- 無刷碳馬達，為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），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）。以使用者需求為考量做專業規劃。
- 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。

### 扭力曲線參考圖



### 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



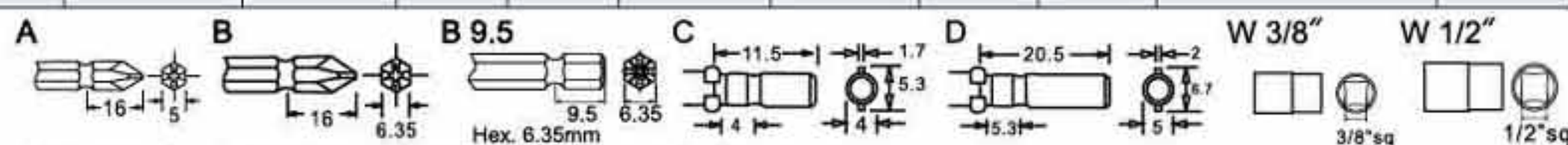
適用電源控制器  
SKP-32BC-60W(N)



### 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)	適用電源控制器	適用起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BE203L	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	1000	700	1.0~2.3	1.0~2.0	330	LC:226 LB:240	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BE203LS5	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	500	350	1.0~2.3	1.0~2.0	330	LC:226 LB:240	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BE203LS6	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	370	260	1.0~2.3	1.0~2.0	330	LC:226 LB:240	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BE203LS7	0.2~3.5	0.18~3.08	0.02~0.34	±3%	230	160	1.0~2.3	1.0~2.0	330	LC:226 LB:240	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BE207L	0.5~7	0.44~6.16	0.05~0.69	±3%	1000	700	1.4~2.6	1.4~2.3	330	LC:226 LB:240	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BE210L	1~10	0.88~8.8	0.10~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	330	LC:226 LB:240	SKP-32BC-60W(N)	B、C
SKD-BE210P	2~10	1.76~8.8	0.2~0.98	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	310	230	SKP-32BC-60W(N)	B、C

※CE、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



# 無碳刷DC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



SKD-BE500L

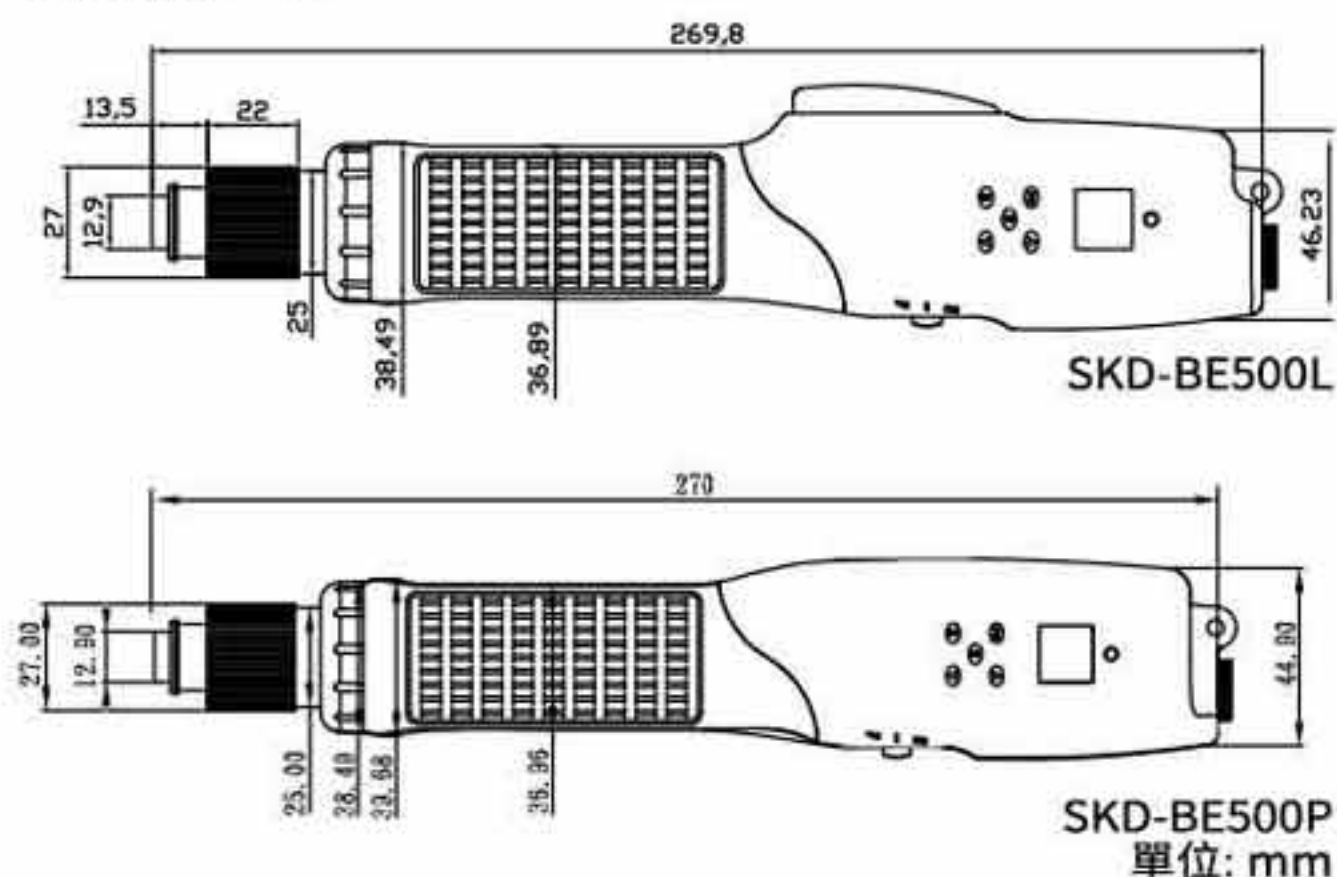


SKD-BE500P



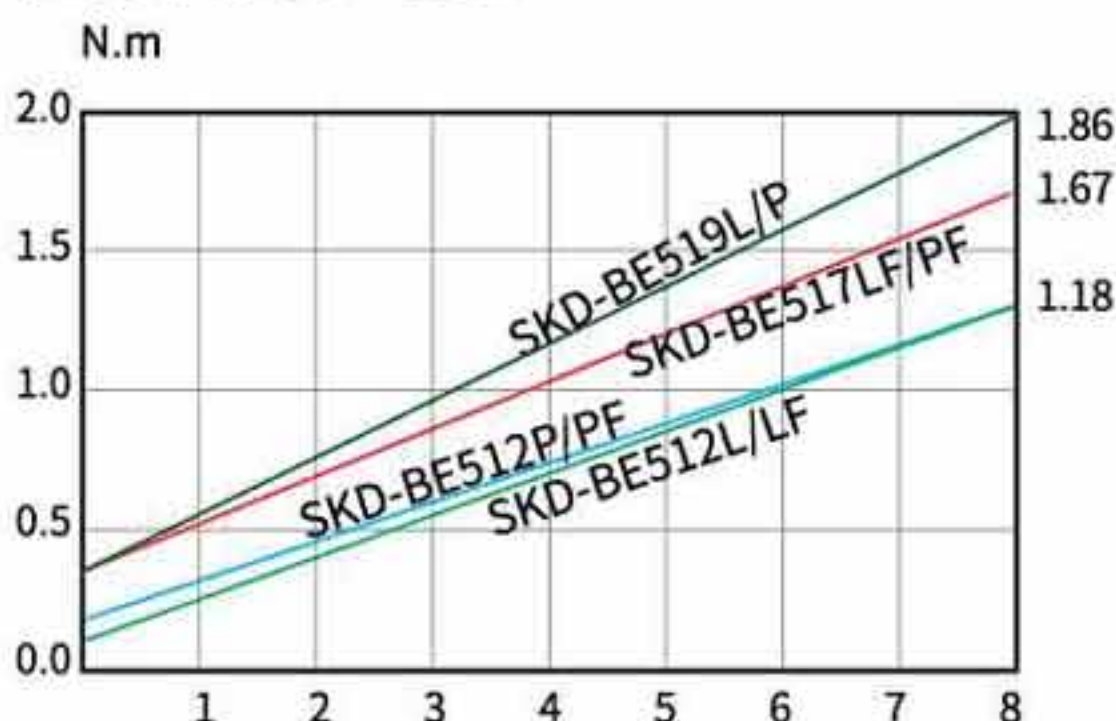
6PIN

### 外部尺寸



- 無刷碳馬達，為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，可單組使用也可採多組循環使用。
- 系統選單有效組別(SL)、有效計數次數(SC)、自動回覆時間(At)、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)、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。

### 扭力曲線參考圖



### 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



適用電源控制器  
SKP-32BC-60W(N)



手把  
LG-11, PG-11



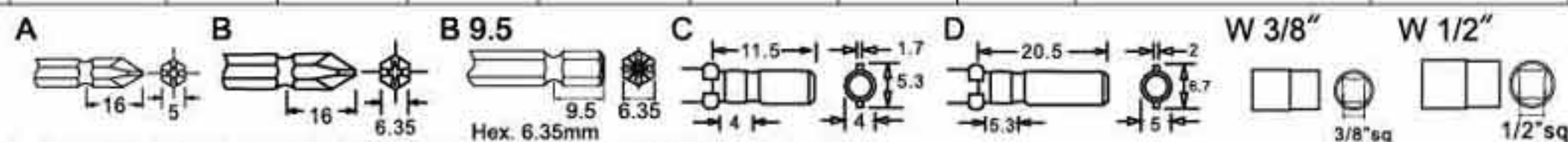
SKP-BE32HL(N)  
(LF/PF 系列專用)



### 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)	適用電源控制器	適用起子頭
	(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BE512L	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	580	270	SKP-32BC-60W(N)	A、B、C、D
SKD-BE512P	2~12	1.76~10.56	0.19~1.18	±3%	1000	700	1.6~3.0	1.6~2.6	580	270	SKP-32BC-60W(N)	A、B、C、D
SKD-BE512LF	1.5~12	1.32~10.56	0.15~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	580	270	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BE512PF	2~12	1.76~10.56	0.19~1.18	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	580	270	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BE517LF SKD-BE517PF	3~17	2.64~14.96	0.29~1.67	±3%	2000	---	1.6~3.0	1.6~2.6	580	270	SKP-BE32HL(N)	A、B、C、D
SKD-BE519L SKD-BE519P	3~19	2.64~16.72	0.29~1.86	±3%	1000	700	2.3~3.5	2.3~3.0	580	270	SKP-32BC-60W(N)	A、B、C、D

※CE、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

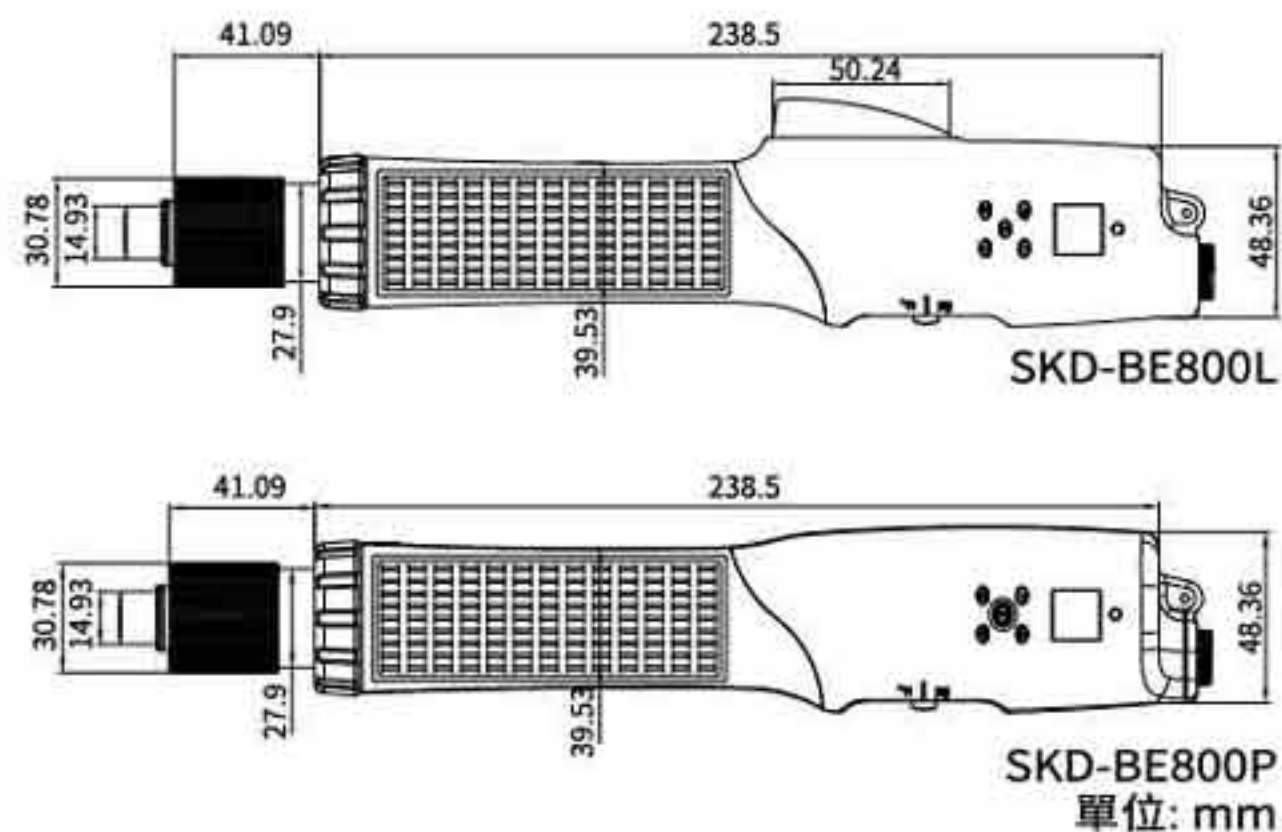


# 無碳刷DC直流電壓全自動大扭力手按式、下壓式帶計數器一體成型電動起子系列

## SKD-BE800系列



### 外部尺寸



- 無刷破馬達，為螺絲計數器與起子的完美結合，適合在無塵作業環境下工。
- 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，可單組使用也可採多組循環使用。
- 系統選單有效組別(SL)、有效計數次數(SC)、自動回覆時間(At)、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)、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。

### 扭力曲線參考圖



### 週邊配備

適用扭力固定環  
KC-7C(S)



扭力固定板手  
KW-1



適用起子架  
KH-2L



彈簧吊車  
KL-1200



適用電源控制器  
SKP-40B-HL(N)



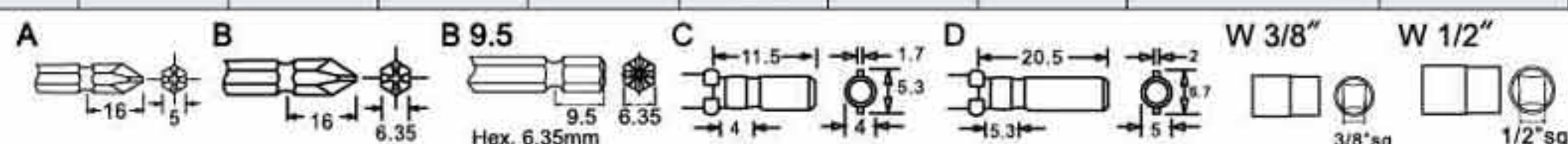
手把  
LG-12, PG-12



### 技術參數

型號	扭力(N.m)		扭力精度 (%)	空轉速 (r.p.m)		適用螺絲直徑(mm)		重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	適用起子頭
	硬結合	軟結合		HI	LO	機械牙	自攻牙				
SKD-BE830L SKD-BE830P	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	820	294	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BE830LF SKD-BE830PF	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	2000	-	2.6~4.0	2.6~3.5	820	294	SKP-40B-HL(N)	A、B
SKD-BE850L SKD-BE850P	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	-	4.5~5.0	≤4	820	294	SKP-40B-HL(N)	B

※ CE、RoHS



↑ 起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)



## SKP-BC系列

SKP-BC32HL-100(N)(V3.0)

SKP-BC 40HL(N)

SKP-BC 40HL-800



### 簡介

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，奇力速研發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。考量到使用者的實用性與方便性將螺絲計數器設計得更加便利與完美。無碳刷起子專用計數器，更適合在無塵室環境下作業。

### 功能

#### 1. 電源供應器 2. 計數 3. 緩起動

- 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)
- 緩啟動速率度(30%~100%, L0~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



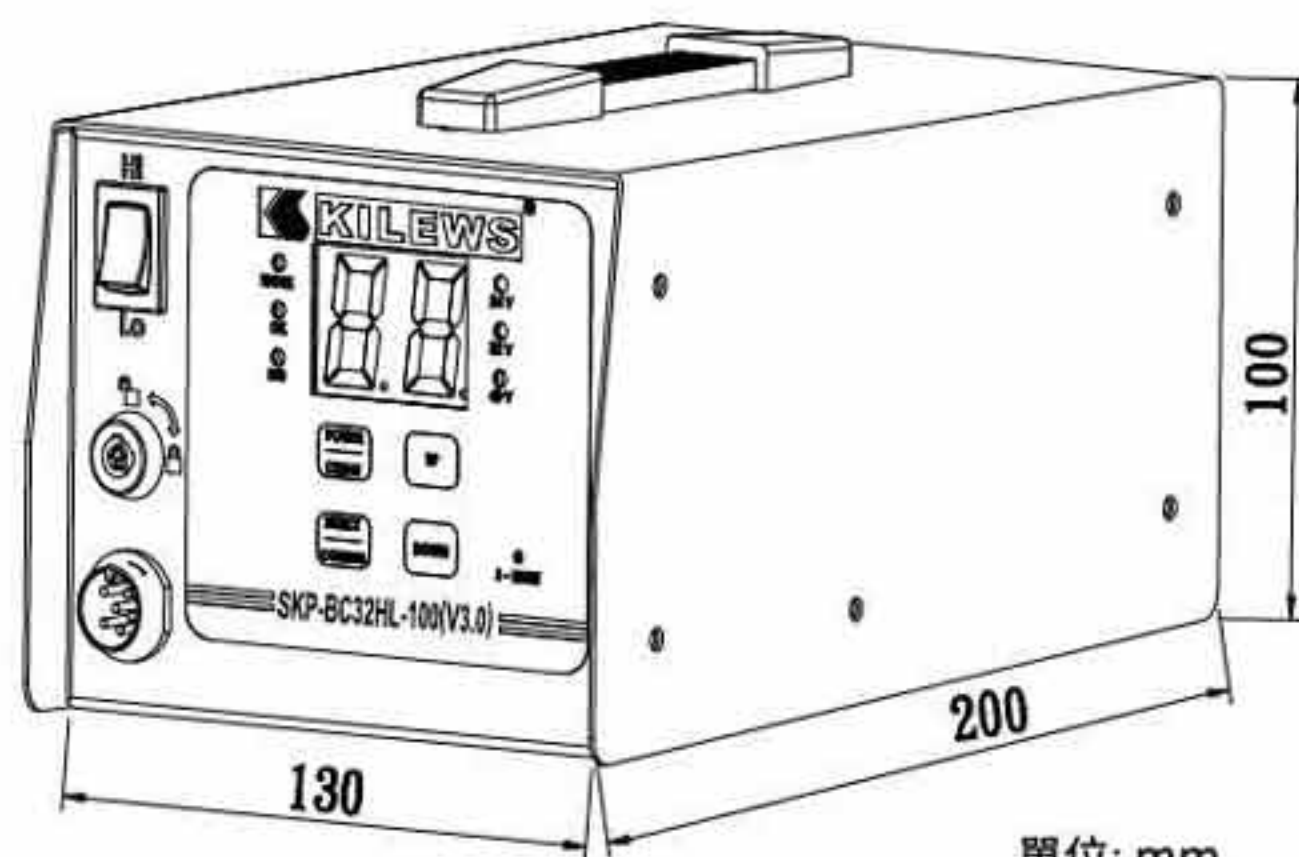
# 無碳刷電動起子專用防錯誤螺絲計數器

## SKP-BC系列

## SKP-BC32HL-100(N)(V3.0)



外部尺寸



單位: mm



### 技術參數

型 號	SKP-BC32HL-100(N)(V3.0)
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/OFF/FF/EF)
自動回覆/手動回覆	ON/OFF
外部接續輸入	正轉/反轉/禁止起動/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: 緩起動
外部尺寸(mm)	200X130X100(mm)
重量(kg)	1.57
配 件	電源線X1、鑰匙X2
認 證	  
適用之電動螺絲起子	SKD-BN200系列 SKD-BN500系列



SKD-BN200L系列



SKD-BN200P系列



SKD-BN500系列

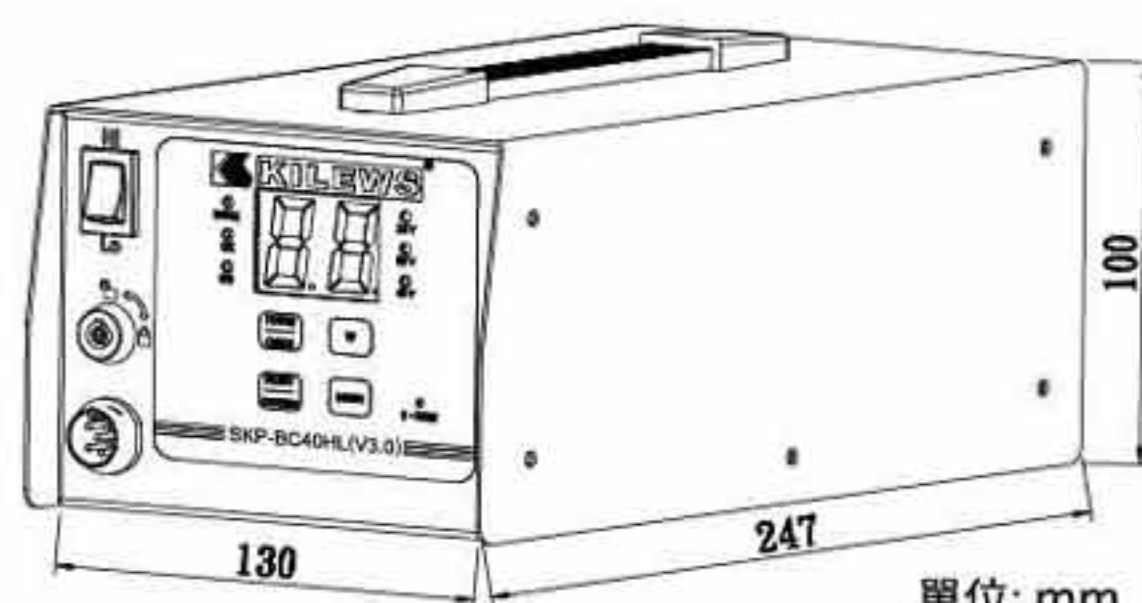


# 無碳刷電動起子專用防錯誤螺絲計數器

## SKP-BC系列

## SKP-BC 40HL(N) SKP-BC 40HL-800

### 外部尺寸



單位: mm



### 技術參數

型 號	SKP-BC40HL(N)	SKP-BC40HL-800 (手動調整電壓檔位)
輸入電壓	AC 100V~240V/ 50HZ/60HZ	AC 110V/ 50HZ, 230V/60HZ
輸出電壓	DC 40V / 32V / 24V 5A	DC 40V / 32V / 24V 9A
輸出功率	220W	360W
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%, 30%~90% 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/禁止起動/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 ; 緩起動	
外部尺寸(mm)	247X130X100(mm)	
重量(kg)	2.4	
配 件	電源線X1、鑰匙X2	
認 證		
適用之電動螺絲起子	SKD-BN200系列 SKD-BN500系列 SKD-BN800系列 SKD-TBK20L/30L/50L	SKD-BN200系列 SKD-BN500系列 SKD-BN800系列 SKD-BK900系列 SKD-RBK系列 SKD-LRBK系列 SKD-TBN(K)系列



SKD-BN800 L/P系列 SKD-RBK L/P系列 SKD-BK900L/P系列



SKD-TBK系列 SKD-LRBK系列

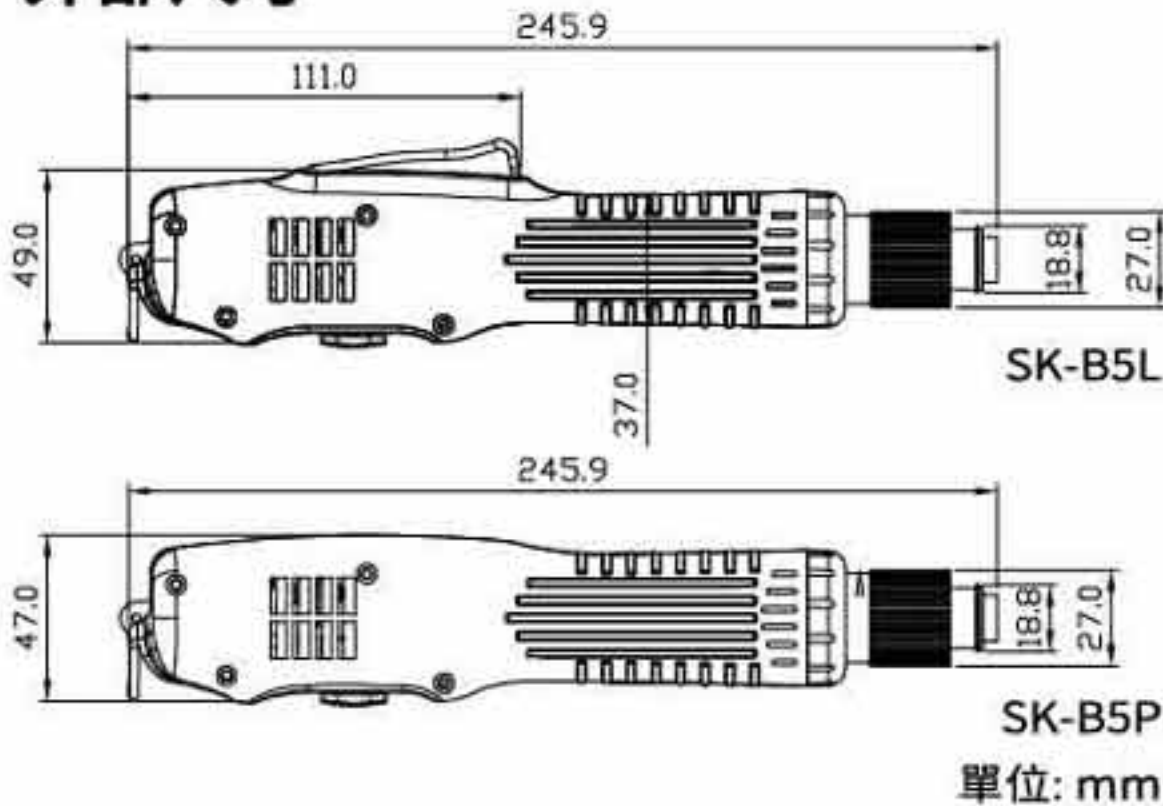


無碳刷AC交流電壓全自動中扭力手按式、下壓式電動起子系列

SK-B5 系列



外部尺寸



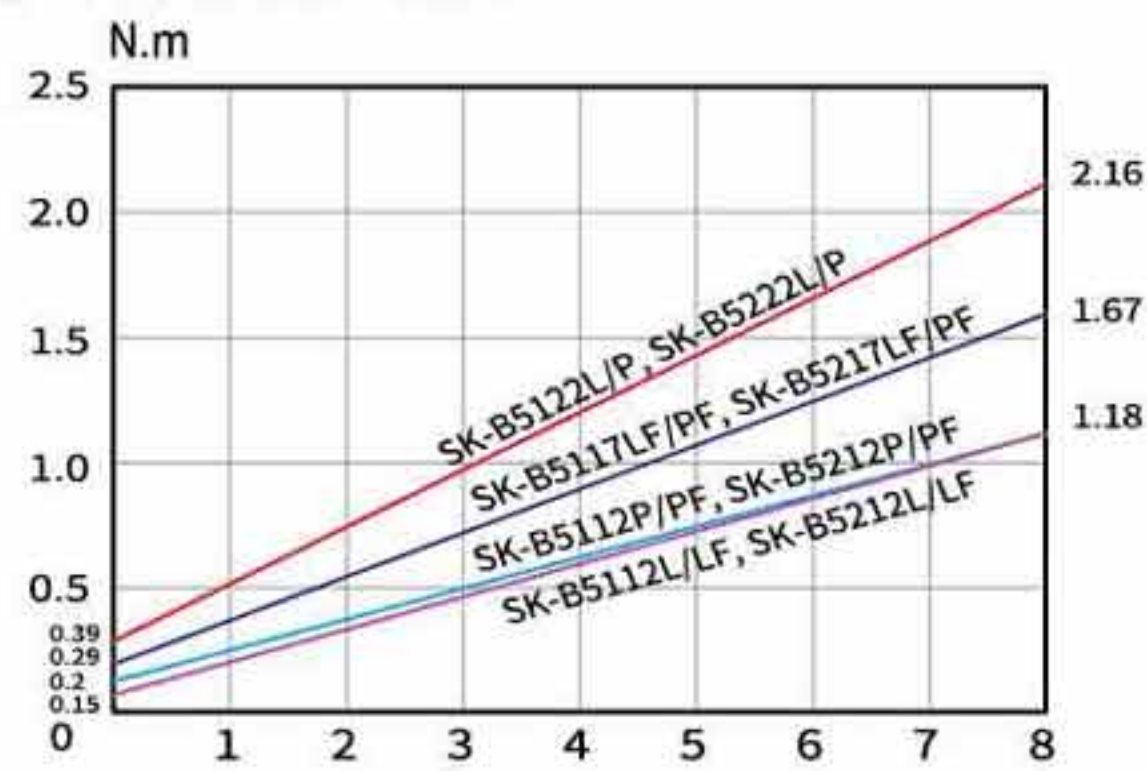
週邊配備



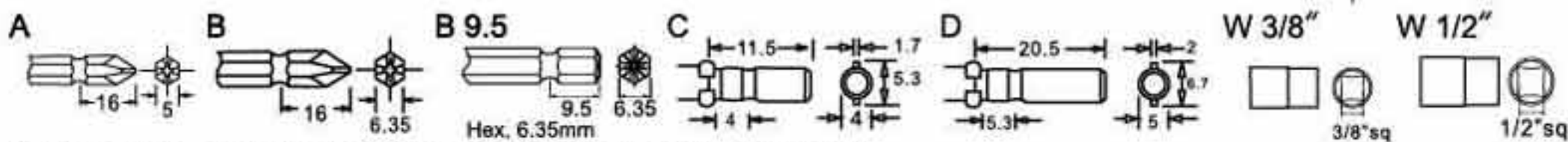
技術參數

型號	電壓	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)	適用起子頭
		(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)			機械牙	自攻牙			
SK-B5112L	AC:110~120V	1.5~12	1.33~10.44	0.15~1.18	±3%	1200	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5112P	AC:110~120V	2~12	1.77~10.44	0.2~1.18	±3%	1200	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5112LF	AC:110~120V	1.5~12	1.33~10.44	0.15~1.18	±3%	2000	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5112PF	AC:110~120V	2~12	1.77~10.44	0.2~1.18	±3%	2000	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5117LF SK-B5117PF	AC:110~120V	3~17	2.57~14.78	0.29~1.67	±3%	2000	1.6~3.5	1.6~3.0	470	245	A、B、C、D
SK-B5122L SK-B5122P	AC:110~120V	4~22	3.52~19.12	0.39~2.16	±3%	1200	2.3~4.0	2.3~3.5	470	245	A、B、C、D
SK-B5212L	AC:220~240V	1.5~12	1.33~10.44	0.15~1.18	±3%	1200	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5212P	AC:220~240V	2~12	1.77~10.44	0.2~1.18	±3%	1200	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5212LF	AC:220~240V	1.5~12	1.33~10.44	0.15~1.18	±3%	2000	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5212PF	AC:220~240V	2~12	1.77~10.44	0.2~1.18	±3%	2000	1.6~3.0	1.6~2.6	470	245	A、B、C、D
SK-B5217LF SK-B5217PF	AC:220~240V	3~17	2.57~14.78	0.29~1.67	±3%	2000	1.6~3.5	1.6~3.0	470	245	A、B、C、D
SK-B5222L SK-B5222P	AC:220~240V	4~22	3.52~19.12	0.39~2.16	±3%	1200	2.3~4.0	2.3~3.5	470	245	A、B、C、D

扭力曲線參考圖



※CE(不含SK-B51系列)、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)

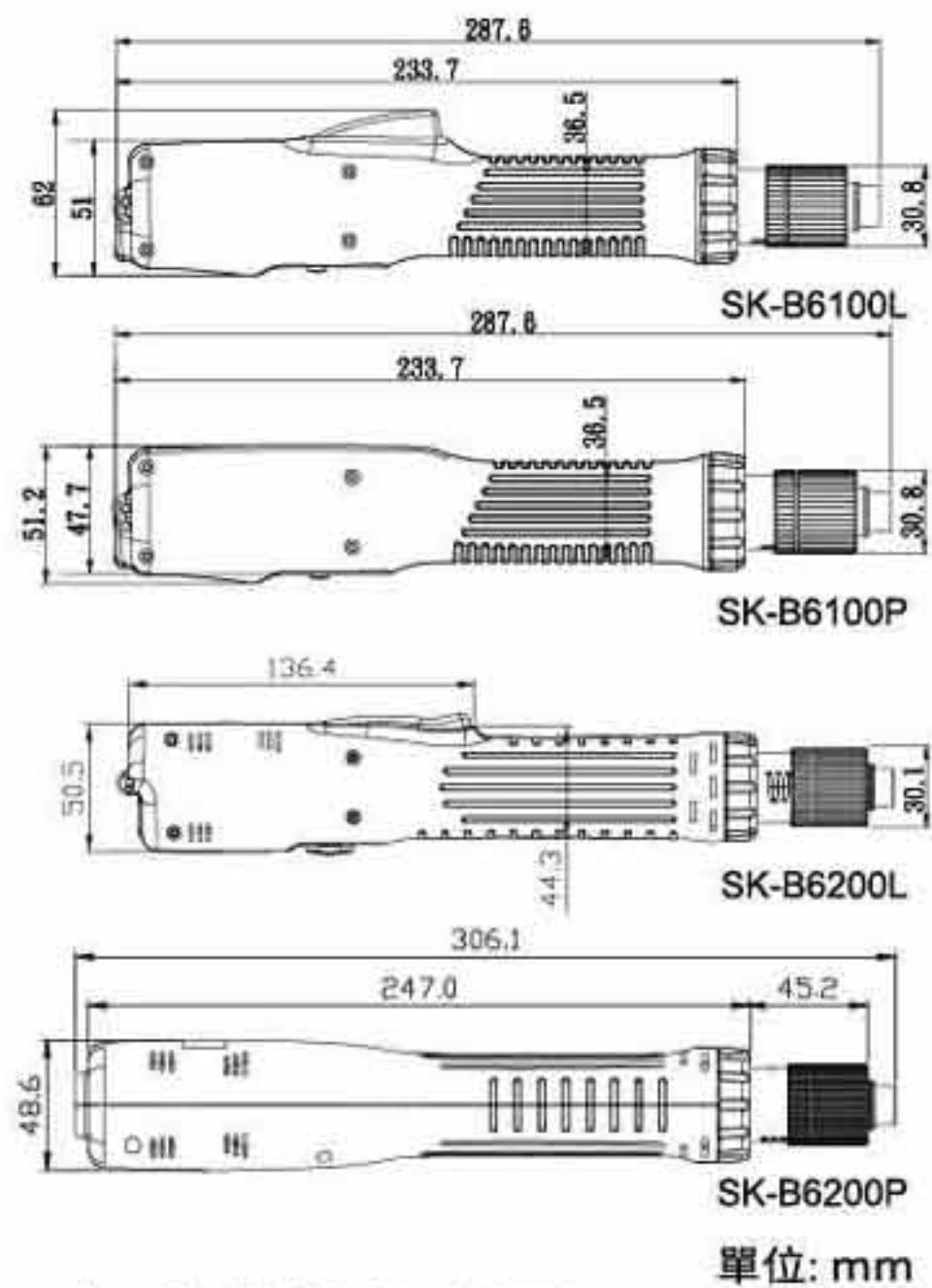


無碳刷AC交流電壓全自動大扭力手按式、下壓式電動起子系列

SK-B6 系列

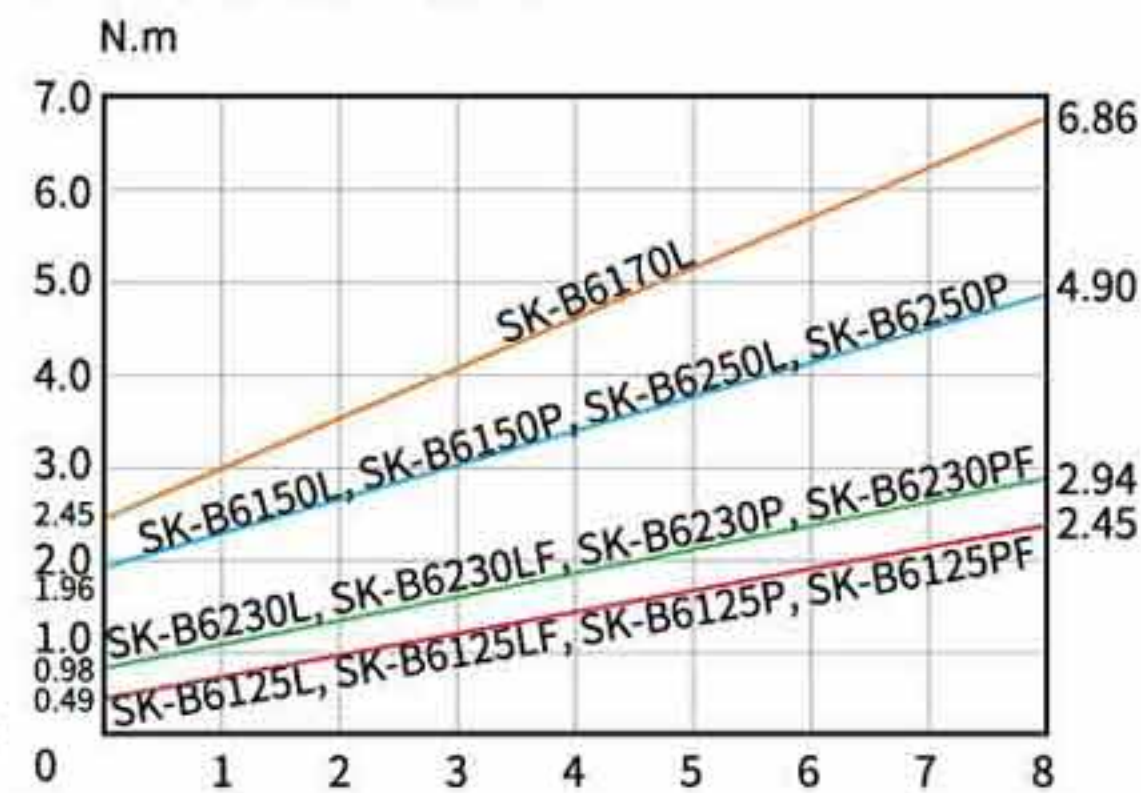


外部尺寸



單位: mm

扭力曲線參考圖



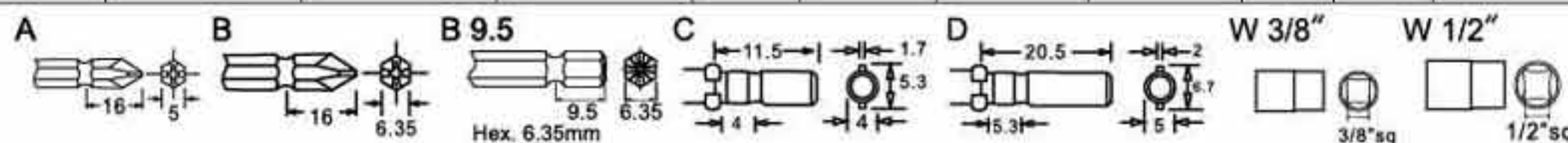
週邊配備



技術參數

型號	電壓	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)	適用起子頭
		(kgf.cm)	(Lbf.in)	(N.m)硬結合	(N.m)軟結合			機械牙	自攻牙			
SK-B6125L SK-B6125P	AC:110~120V	5~25	4.34~21.68	0.49~2.45	0.49~1.96	±3%	1000	2.6~4.0	2.6~3.5	500	285	A、B
SK-B6125LF SK-B6125PF	AC:110~120V	5~25	4.34~21.68	0.49~2.45	0.49~1.96	±3%	2000	2.6~4.0	2.6~3.5	500	285	A、B
SK-B6150L SK-B6150P	AC:110~120V	20~50	17.35~43.37	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1000	4.0~5.0	≤4	500	285	A、B
SK-B6170L	AC:110~120V	25~70	22~61.6	2.45~6.86	2.45~5.49	±3%	700	≤6	≤4.5	500	285	B
SK-B6230L SK-B6230P	AC:220~240V	10~30	8.8~26.02	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	1200	2.6~4.0	2.6~3.5	810	305	A、B
SK-B6230LF SK-B6230PF	AC:220~240V	10~30	8.8~26.02	0.98~2.94	0.98~2.35	±3%	2000	2.6~4.0	2.6~3.5	810	305	A、B
SK-B6250L SK-B6250P	AC:220~240V	20~50	17.35~43.37	1.96~4.90	1.96~3.92	±3%	1200	4.0~5.0	≤4	810	305	A、B

※CE(不含SK-B61系列)、RoHS



↑起子頭圖示表(型號適用起子頭請看上方表格參數內容)





<b>KTM</b>	扭力測試儀	P47
<b>KFR/KFA</b>	全自動螺絲整列機	P48~52
<b>KP</b>	起子輔助手臂	P53~55
<b>KL</b>	訊號控制裝置	P56
<b>KL</b>	緩啟動裝置	P56
<b>KL</b>	90度轉接頭	P56
<b>KH</b>	起子架	P57
<b>KC</b>	扭力固定環	P57
<b>KW</b>	扭力固定環板手	P58
<b>PG/LG</b>	手把	P58
<b>KB</b>	螺絲盤	P58
<b>KL- 600 1200 2000</b>	彈簧吊車	P58
	螺旋捲線	P58



# 扭力測試儀

## KTM 系列

## KTM-1000 / 250 / 150 / 15 / 6 / 50S

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USB1.0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

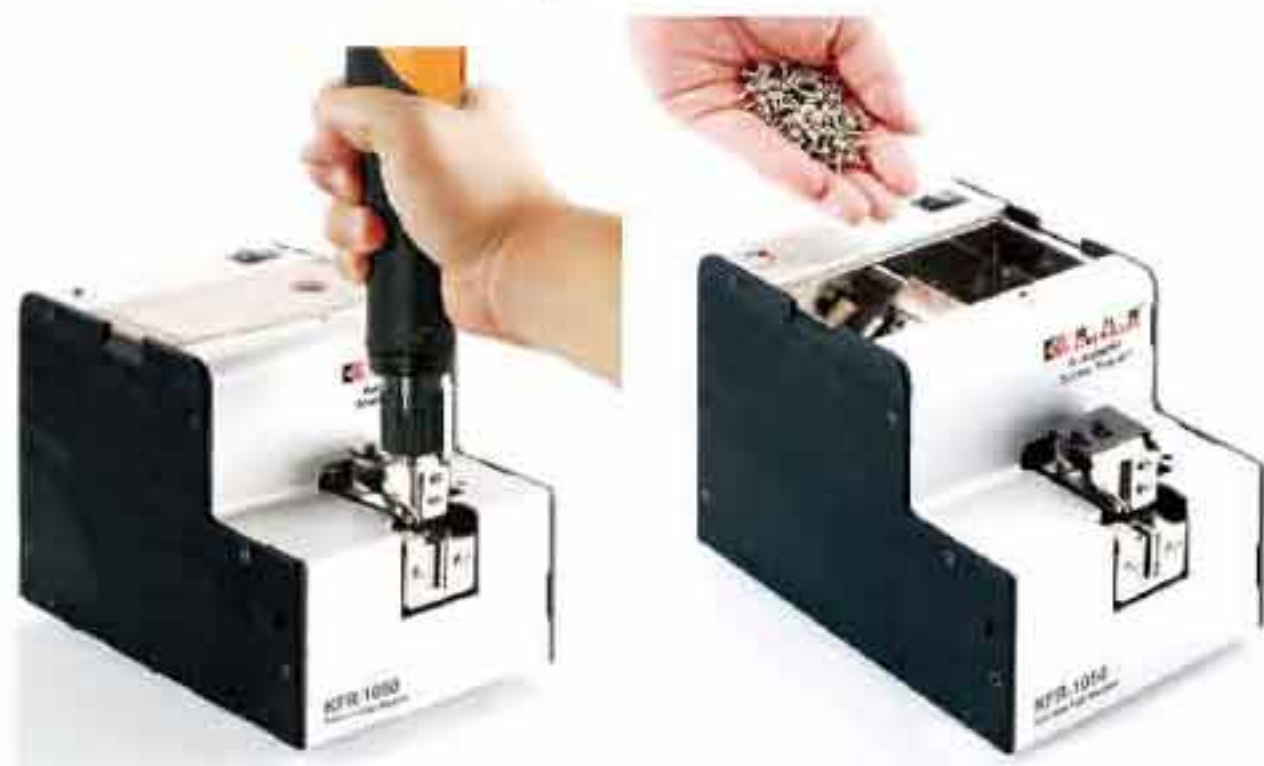
型 號		KTM-1000	KTM-250	KTM-150	KTM-15	KTM-6	KTM-50S
測試範圍	(kgf.cm)	50~1000	3.0~250.0	1.5~150.0	0.15~15.0	0.02~8.0	0.5~50.0
	(Lbf.in)	45~885	3.0~217.0	1.5~130.0	0.15~13.0	0.02~7.0	0.5~43.4
	(N.m)	5~100	0.30~25.00	0.15~15.0	0.015~1.500	0.2~80.0 (cN.m)	0.05~4.90
精 度		+/- 0.5%(20~100N.m) +/- 1.0%(10~20N.m) +/- 2.0%(5~10N.m) +/- 0.5%					
電 源		3.7V, 4400mAh Lithium Ion 4.8VDC (Ni-MH chargeable battery 1.2VX4 cell 1650mAh)					
充電時間		8 小時	3 小時				
充滿電使用時間		8 小時	大約12個小時				
電池壽命		可充電300次以上					
外型尺寸(mm)		229X102X80(高)	160X210X45(高)	230X125X65(高)			230X123X65(高)
重 量(kg)		2.7	2.0	1.8		1.8	1.8
專用充電器		輸入AC100V~240V 50/60Hz 輸出DC5V 1.0A Max 輸入 AC100V~240V 50/60Hz 輸出DC12V 400mA					
配 件		彈簧測試座X1 SJ-1000	彈簧測試座X1 AJ-250	彈簧測試座X3 AJ-150 / AJ-50 / AJ-15K	彈簧測試座X2 AJ-15 / AJ-3	彈簧測試座X1 AJ-3	彈簧測試座X1 AJ-50S



# 全自動螺絲整列機

## KFR 系列

## KFR-1050



### 功能介紹

- 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。
- 可使用螺絲長度與容量：  
螺絲不包含頭部計算是18mm長，容量是在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，可自由設理想停止時間，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，使機台能在全世界任何地方使用且確保功能正常運作，不會因輸入電壓過高或低而影響。

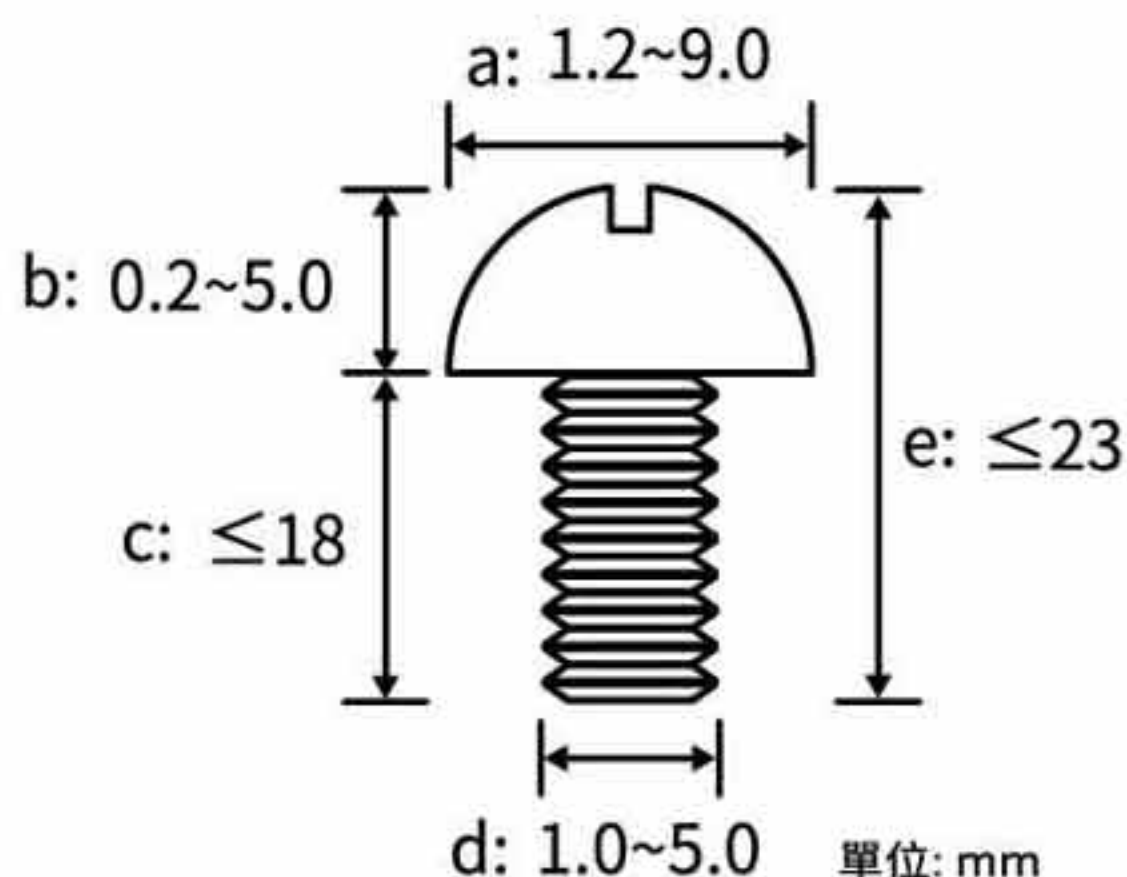
螺絲供給(送料)機不外乎是送螺絲順利，取螺絲迅速，確實。本機台改進了目前螺絲供給(送料)機的一些缺點與參考供應商及使用者所提供的意見開發成形，使得使用者與供應商在使用與銷售過程中達到滿意的狀況。因此請各位在使用前必須詳讀操作說明書，以利本機台發揮功能與效益。

### 技術參數

型 號	KFR-1050
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	≤18 mm
裝盛容量	200~220 cc

### 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。





# 全自動轉盤螺絲整列機

## KFA系列

## KFA-0820A(H)



KFA-0820A(氣吸式取螺絲)



KFA-0820H(手挖式取螺絲)



螺絲供給(送料)機不外乎是送螺絲順利，取螺絲迅速，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

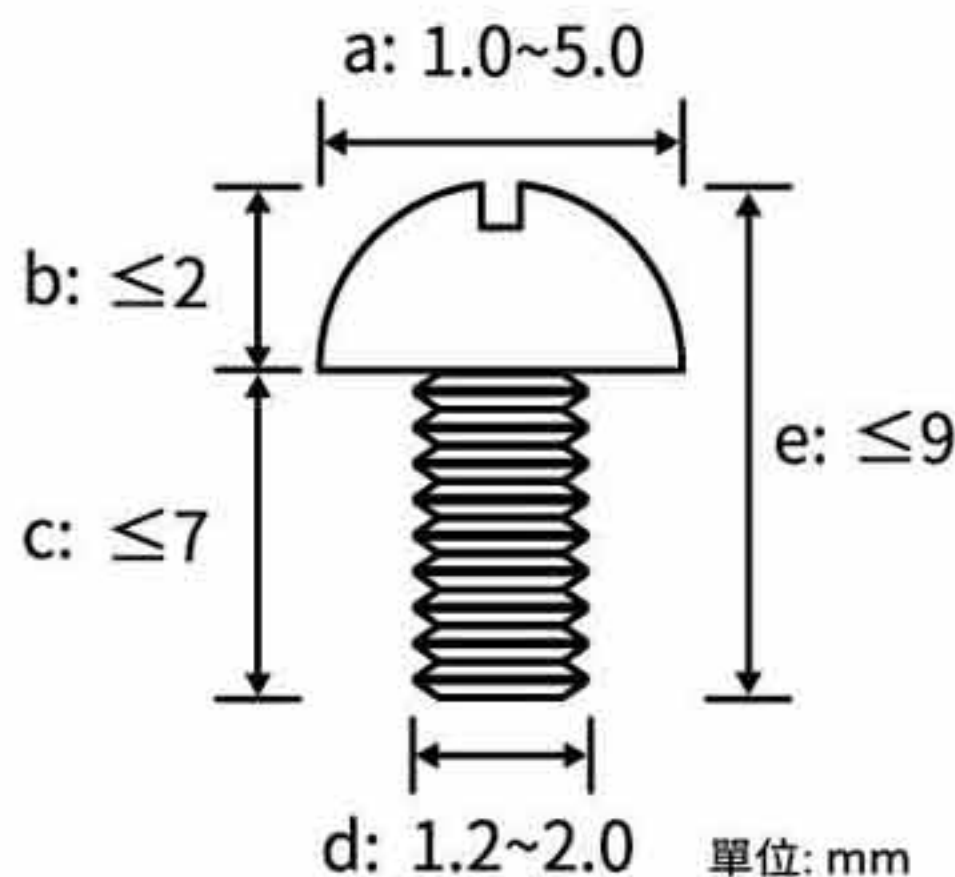
型 號	KFA-0820A(H)
尺 寸	160(L)X82(W)X112(H) mm
重 量	1.53Kgs (不包含變壓器)
電 源	AC 100~240V
開 關 配 件	DC 12V變壓器
適 用 螺 絲	由M1.2至M2.0
適 用 螺 絲 長 度	≤7mm
適 用 螺 絲 頭 直 徑	≤5mm
水 平 供 給 速 度	42~90 pcs/min (0.7~1.3秒)
螺 絲 供 應 方 式	落料供給
裝 盛 容 量	4000pcs (for M1.4X4) / 1200pcs (for M2.0X5)

### 功能介紹

- 可使用螺絲範圍：  
(1.2mm, 1.4mm, 1.6mm, 2.0mm) 4種規格。
- 可使用螺絲長度和容量：  
螺絲長度：最大7mm(螺絲頭下)  
料斗容量：4000pcs (M1.4X4) / 1200pcs (M2.0X5)
- 特殊螺絲類型的適用性：  
螺絲長度：螺紋直徑 ( $1 = 1, 1 < 1$ )  
螺絲頭厚度0.2mm  
這些適用類型不會發生卡紙或故障並影響生產率。
- 無刷電機：  
採用日本耐用的無刷電機。
- 圓圈循環送料：  
圓環送料，可調整式的特殊螺絲滑軌，螺絲安裝在圓形軌道上，以便順利供給。
- 採用多功能：  
採用多功能智能PCB，具有材料短缺警報和數字顯示螺絲計數功能。
- 信號輸出功能：  
帶螺絲的位置信號輸出功能。

### 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。





# 全自動轉盤螺絲整列機

## KFA系列

## KFA-0850A(H)



KFA-0850A  
(氣吸式取螺絲)



KFA-0850H  
(手挖式取螺絲)

螺絲供給(送料)機不外乎是送螺絲順利，取螺絲迅速，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。

### 功能介紹

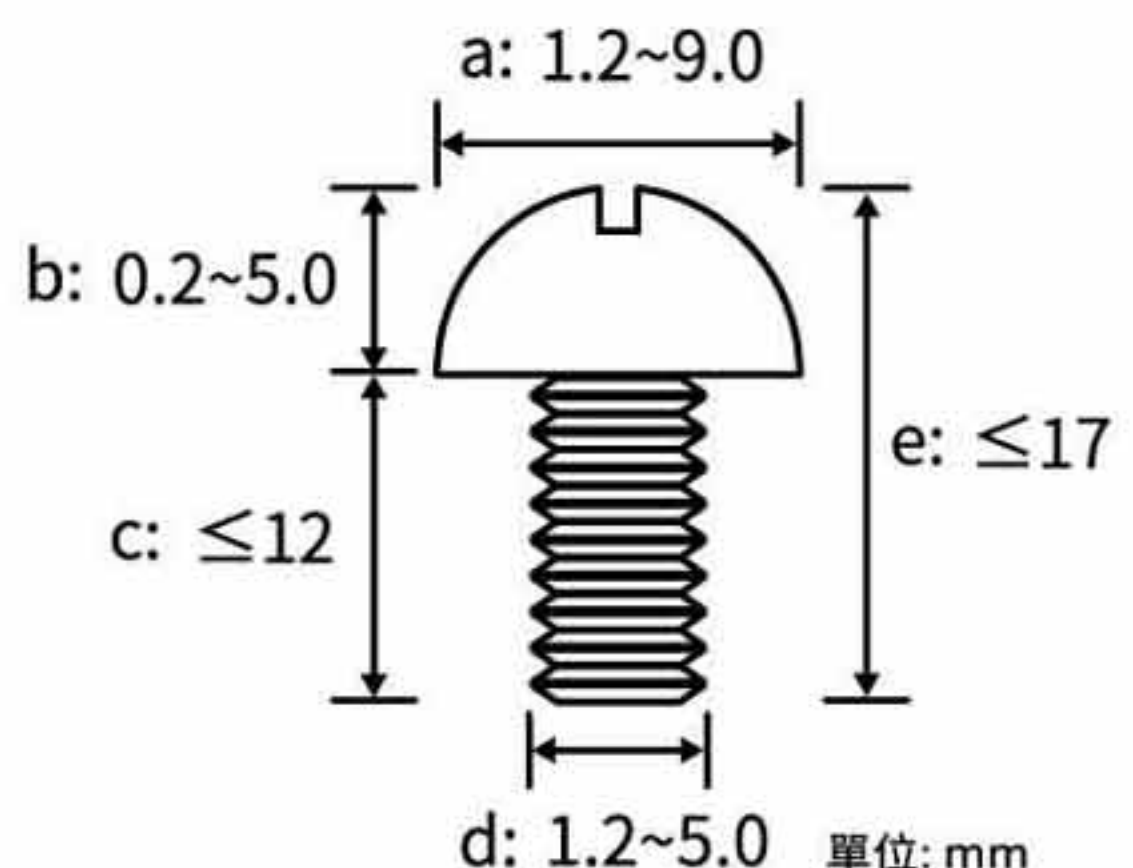
- 可使用螺絲範圍：  
(1.2mm, 1.4mm, 1.7mm, 2.0mm, 2.3mm, 2.6mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm, 5.0mm) 10種規格。
- 可使用螺絲長度與容量：  
螺絲長度：12mm以下 (不包含螺絲頭部)  
容量：200~220 c.c
- 可使用特殊螺絲：  
1: 1, 1<1 或超平頭(0.2mm)形狀之螺絲，不會掉入機台與軌道內而造成當機或損壞，影響生產效率。
- 無碳刷馬達：  
全機採用日本製造無碳刷馬達。
- PCB智能：  
全面數位顯示且有計數與缺料警示功能。
- 訊號輸出裝置：  
螺絲到位訊號輸出與裝置。

### 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。

### 技術參數

型 號	KFA-0850A(H)
尺 寸	182(L)X124(W)X150(H) mm
重 量	3.1 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M1.2至M5.0
適 用 螺 絲 長 度	≤12 mm
適 用 螺 絲 頭 直 徑	≤9 mm
水 平 供 給 速 度	42~90 pcs/min (0.7~1.5秒)
螺 絲 供 應 方 式	落料供給
裝 盛 容 量	200~220 c.c.





# 全自動平送螺絲整列機

## KFA 系列

## KFA-0830



螺絲供給(送料)機不外乎是送螺絲順利,取螺絲迅速,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

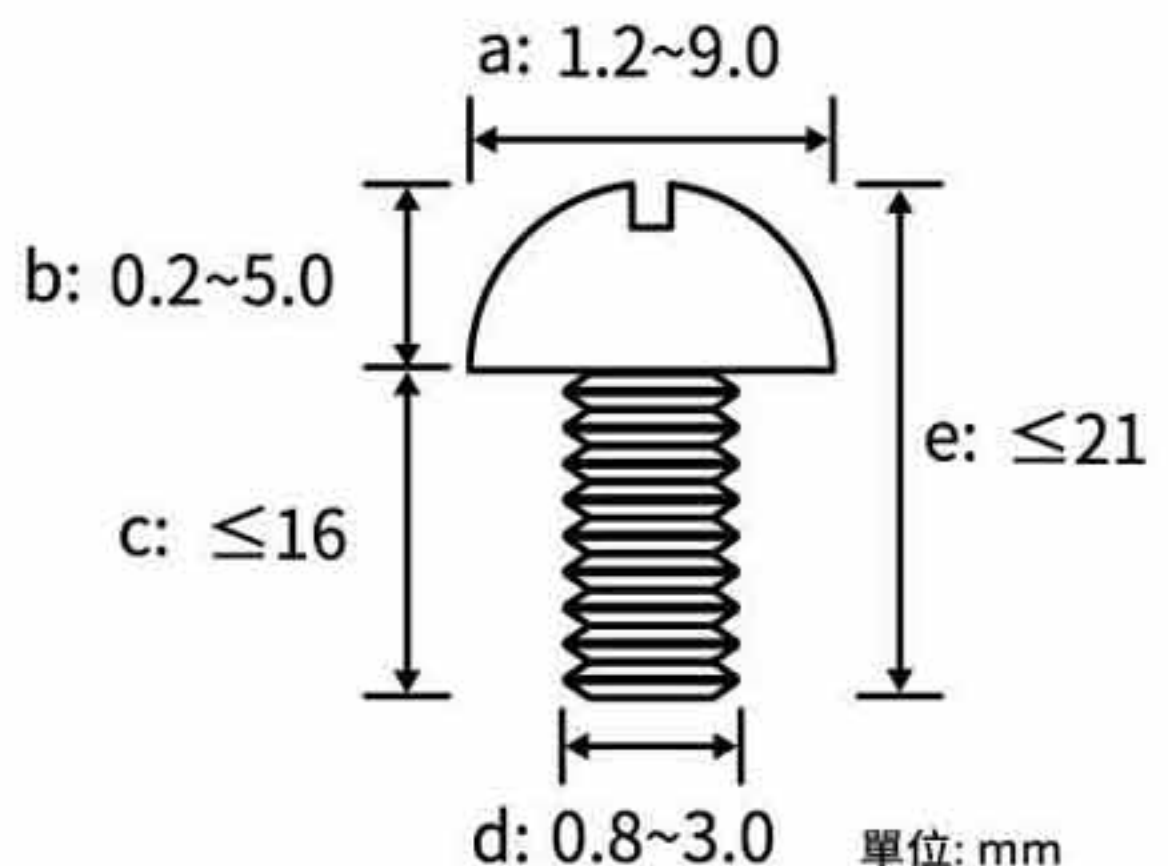
型 號	KFA-0830
尺 寸	182(L)X124(W)X146(H) mm
重 量	3.0 Kgs (不包含變壓器)
電 源	AC 100~240V
開 關 配 件	DC 12V變壓器
適 用 螺 絲	由M0.8至M3.0
適 用 螺 絲 長 度	≤16mm
適 用 螺 絲 頭 直 徑	≤9mm
水 平 供 給 速 度	46~50 pcs/min (1.2~1.3秒)
螺 絲 供 應 方 式	落料供給
裝 盛 容 量	200~220 c.c.

### 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。
- 線性左右滑軌送料：  
採用全線割處理, 精準度高。
- 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。

### 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。







### 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 Maximum Screw capacity  
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。

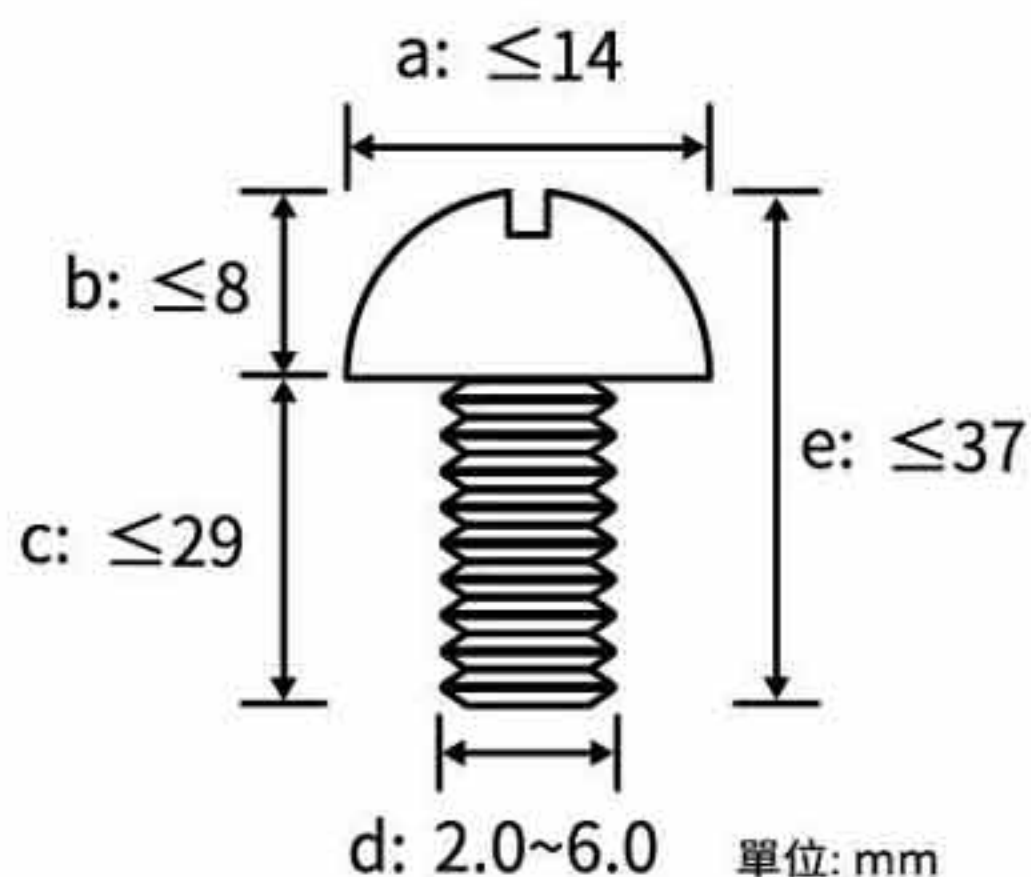
### 產品特點:

- 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
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 12V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.





配件(起子輔助手臂)

KP 系列

起子輔助手臂(直上直下型)

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，使用者可輕鬆抓取手臂，使用完後會自動回復原位置。
- 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。



KP-AUXA, KP-AUX1T



KP-VA1



內徑ø44mm

KP-VA2

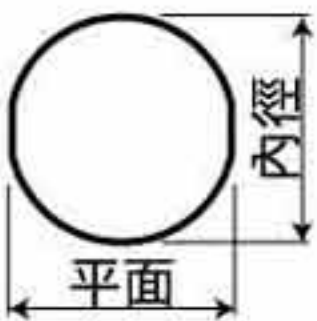


內徑ø45mm

KP-VAR



內徑ø41mm/平面40mm



型 號	KP-AUX1T	KP-AUX1T-B	KP-AUXA	KP-AUXA-1	KP-AUXA-2	KP-AUXA-500
規 格	懸臂式	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	50mm~830mm
氮 氣 棒	20Kg	25kg	25kg	30kg	25kg	35kg
適用起子	SK-8系列 SK-9系列 SKD-8000系列	SKD-BN800 系列 SKD-BE800 系列	SKD-RBK 系列 不包含RBK250LF/PF、350、500系列	SKD-RBK 系列	SKD-BK900系列	SKD-RBK250LF/PF SKD-RBK350 系列 SKD-RBK500 系列
備 註	KP-VA1選購配件	KP-VA1選購配件	—	KP-VAR選購配件	—	KP-VA2選購配件

※只適用於奇力速電動起子系列。



配件(起子輔助手臂)

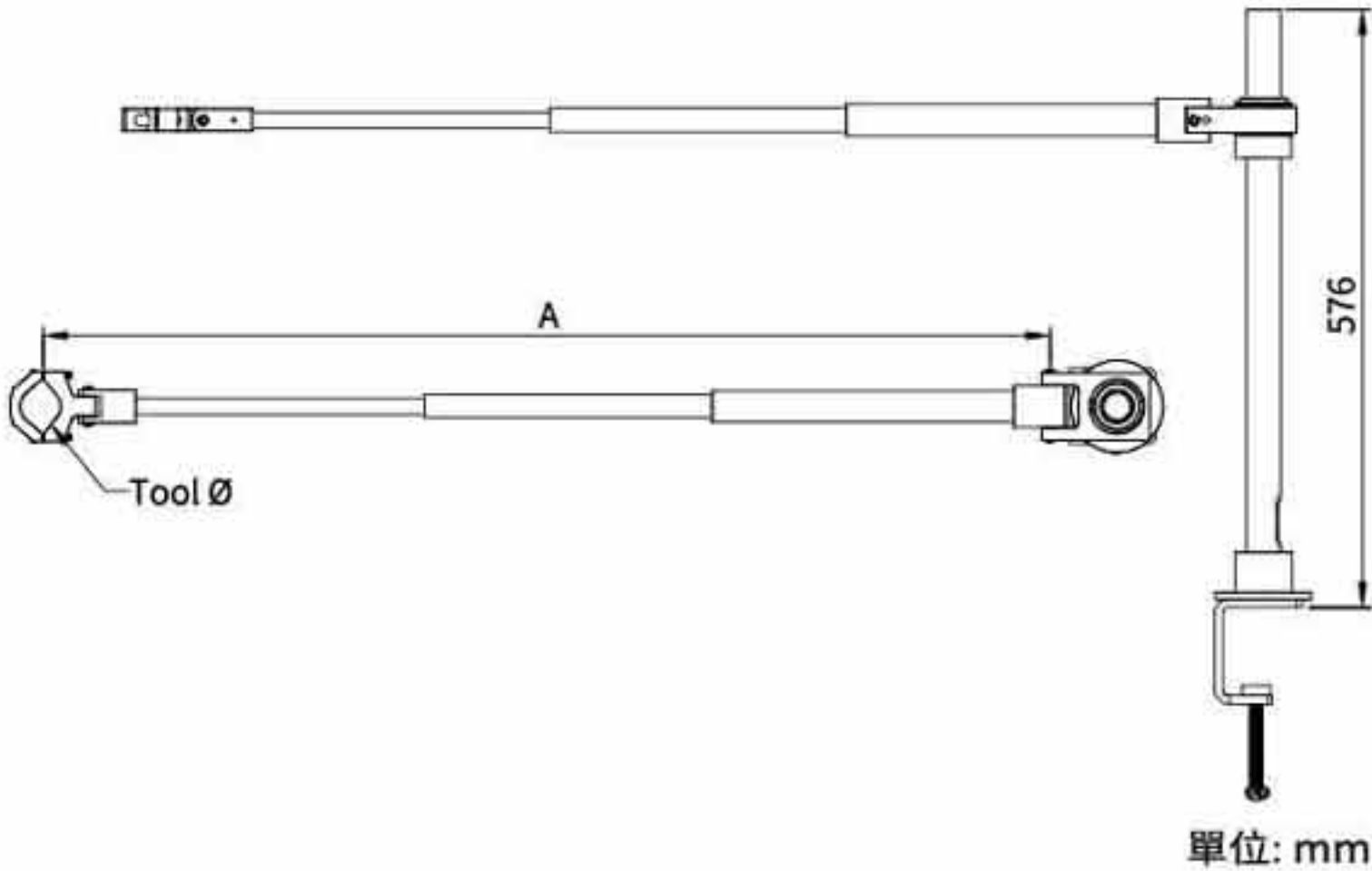
KP系列

起子輔助手臂(各種形式應用)

型號	最大扭力 (Nm)	伸縮桿長度 A (mini/maxi) cm	工具直徑 Tool Ø 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



 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





KP-AUX-TL、KP-AUX-TI 系列

KP-AUX-TL-450



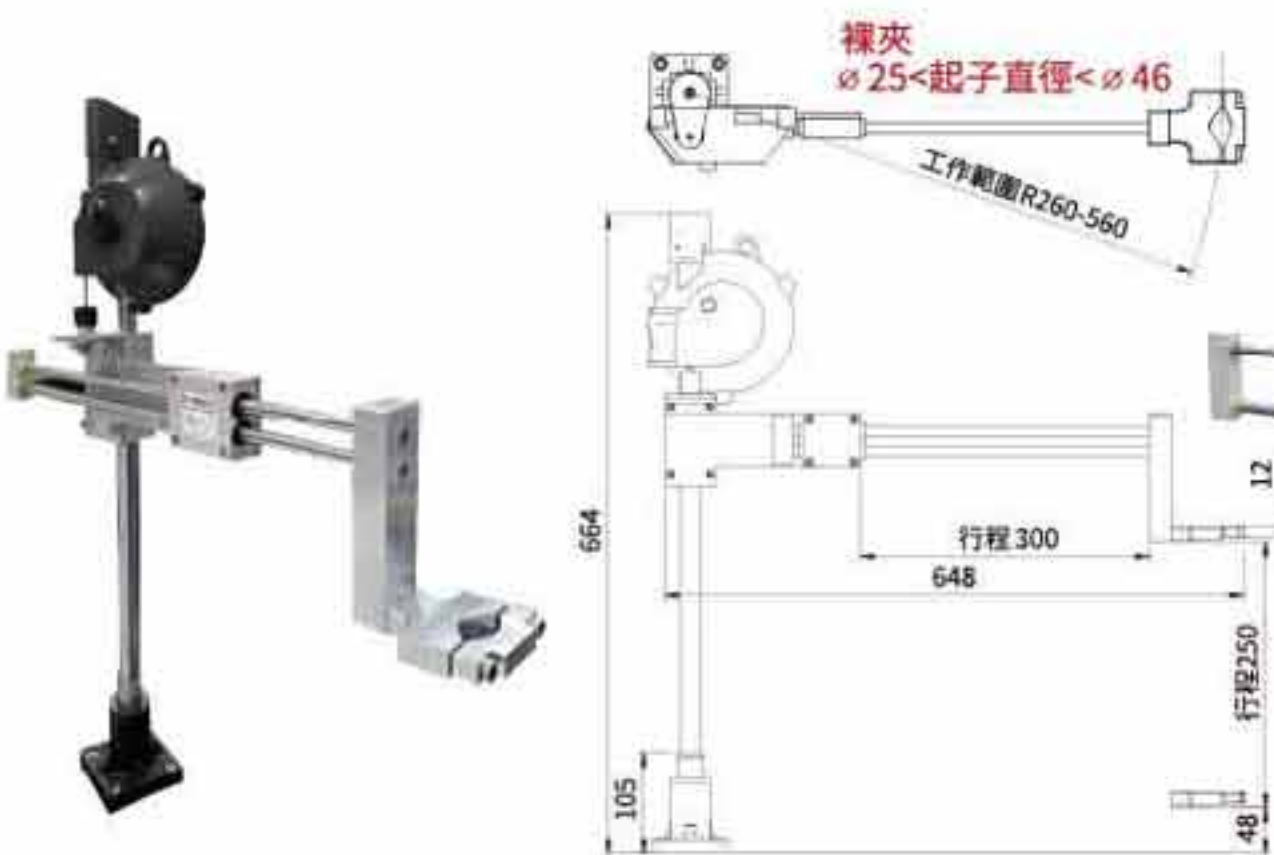
KP-AUX-TL-700



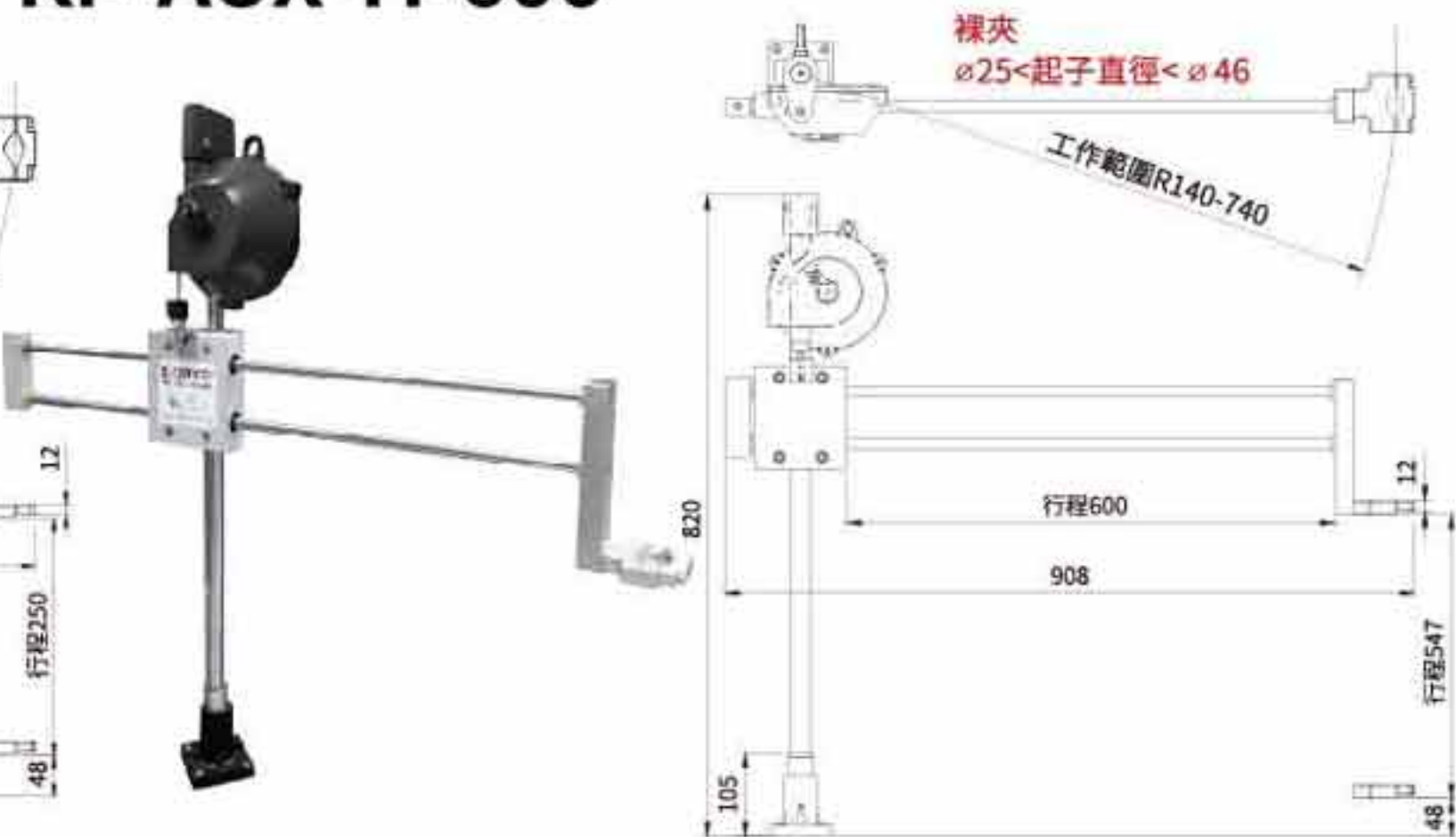
技術參數

型號	KP-AUX-TL-450	KP-AUX-TL-700
適用起子重量	0.6~2.6kg	1~3kg
最大工作範圍	508mm	750mm
起子最大扭力	150Kgf-cm	250Kgf-cm
垂直行程	420mm	495mm
尺寸(高X寬)	815mmX 570mm	936mmX 813mm
起子直徑範圍	25~46mm	25~46mm

KP-AUX-TI-300



KP-AUX-TI-600



技術參數

型號	KP-AUX-TI-300	KP-AUX-TI-600
適用起子重量	0.8~2.8kg	0.4~2.4kg
最大工作範圍	560mm	740mm
起子最大扭力	200Kgf-cm	150Kgf-cm
水平行程	300mm	600mm
垂直行程	250mm	547mm
尺寸(高X寬)	664mmX 648mm	820mmX 908mm
起子直徑範圍	25~46mm	25~46mm



# 配件(訊號控制裝置、緩啟動裝置、90度轉接頭)

KL 系列

## 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)
- 緩啟動速率度 (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



電源供應器



KL-SSBN

## 緩啟動裝置

- 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/煞車信號正反轉輸出訊號輸出,為Open Collector開集極方式。
- 適用於本公司DC無碳刷系列產品。
- 緩啟動啟動時間可調整0.1-9.9秒。
- 體積:58X95X35mm(LXWXH)。

## 90度轉接頭



KL-1

KL-2

KL-3

90度轉接頭適用機型	
KL-1	SKD-BN830L, SKD-BN850L, SK-B6L系列
KL-2	SKD-BN512L, SKD-BN519L, SK-B5L系列
KL-3	SKD-RBKL系列 (不包含RBK250/250F/350/500) 註:有B頭,W頭供選擇

※只適用於「L」型手按式電動起子  
※BNK系列(LM系列除外)



# 配件(起子架、扭力固定環)

## KH, KC 系列



KH-2

KH-2L

KH-3



KH-4

KH-5



KH-6

KH-7

### 起子架

	適用機型
KH-2	SKT-CGS系列, SKD-BN500(&KC)系列, SKD-BE500(&KC)系列, SKD-TBK系列
KH-2L	SKT-CGS系列, SKT-CG30/50/70/120/180, SKD-BN800系列, SKD-BN800(&KC)系列, SK-B6系列, SK-B6(&KC)系列
KH-3	SK-B5(&KC)系列
KH-4	SKD-BN500系列, SKD-BE500系列, SK-B5系列
KH-5	SKD-BN200L系列, SKD-BE200L系列, SKD-BN200L(&KC)系列, SKD-BE200L(&KC)系列
KH-6	SKT-CG30/50/70, SKD-BK900系列, SKD-BK900(&KC)系列
KH-7	SKT-CG120/180, SKD-TBN系列

※(&KC): 加上扭力固定環



KC-6C(S)

KC-7C(S)

KC-9C(S)

KC-13(S)



KC-21A

KC-22A

KC-27-1A

KC-28A

### 扭力固定環

	適用機型
KC-6C(S)	SKD-BN500系列, SKD-BE500系列, SK-B5系列
KC-7C(S)	SKD-BN800系列, SKD-BE800系列, SK-B6系列
KC-9C(S)	SKD-B100系列
KC-13C(S)	SKD-BN200系列, SKD-BE200系列
KC-21A	SKD-TBN系列
KC-22A	SKD-RBK60, SKD-RBK120, SKD-RBK180, SKD-RBK250, SKD-RBK90, SKD-RBK120F, SKD-RBK180F,
KC-27-1A	SKD-BK900系列
KC-28A	SKD-TBK系列

※ESD 需特別指定 (S) 系列



# 配件(螺旋捲線、扭力固定環板手、手把、螺絲盤、彈簧吊車)

螺旋捲線, KW, PG/LG, 系列  
KB, KL- 600/1200/2000 系列



## 螺旋捲線

### 適用機型

適用於所有奇力速電動起子機種(6pin), 但不包括B100及BN200系列



KW-1 KW-3 KW-4



## 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
KW-3	SKD-BN500系列, SKD-BE500系列, SK-B5系列
KW-4	SKD-BN200系列, SKD-BE200系列



## 手把

### 適用機型

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
LG-13	SKD-BK900L系列
PG-13	SKD-BK900P系列
LG-15S	SKT-CG30/50/70
LG-16S	SKT-CG120/180

## 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, SKD-BN210L, SKD-BE517L, SKD-B103L, SKD-BE210L, SKD-BE519L, SKD-BN203L, SKD-BN512L, SKD-BE203L, SKD-BN517L, SKD-BN207L, SKD-BN519L, SKD-BE207L, SKD-BE512L,
KL-1200 0.6~1.5kg	適用於SKD-BK900系列以下機型
KL-2000 1.0~2.0kg	適用於所有機種型 (不包含SKD-BN(E)200系列以下機型)







INNOVATION FOR SCREWS FASTENING



## 奇力速工業股份有限公司

24252 新北市新莊區化成路83巷30號

電話：886-2-2997-1912

傳真：886-2-2998-8055

E-mail : [sales@kilews.com](mailto:sales@kilews.com)

內容規格和設計如有更改，以官網為主

2021.12

YT99940