KILEWS®

INNOVATION FOR SCREWS FASTENING

工業級
充電螺絲起子



台灣精品 2023

奇力速工業股份有限公司
KILEWS Industrial Co., Ltd.
https://www.kilews.com.tw

KILEWS®

奇力速公司成立於1984年，以最先進科技研發生產高階伺服螺絲鎖附起子、全自動有刷、無刷大扭力、中小扭力及智慧電動螺絲起子，除內銷台灣市場外，在世界各地成立銷售據點與服務中心，提供客戶高品質的產品與服務。

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 十月台灣新莊工廠成立，成立歐、美、日、東南亞等地市場最大供貨起子製造商。

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，銷售量為電動工具之冠。

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。

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。

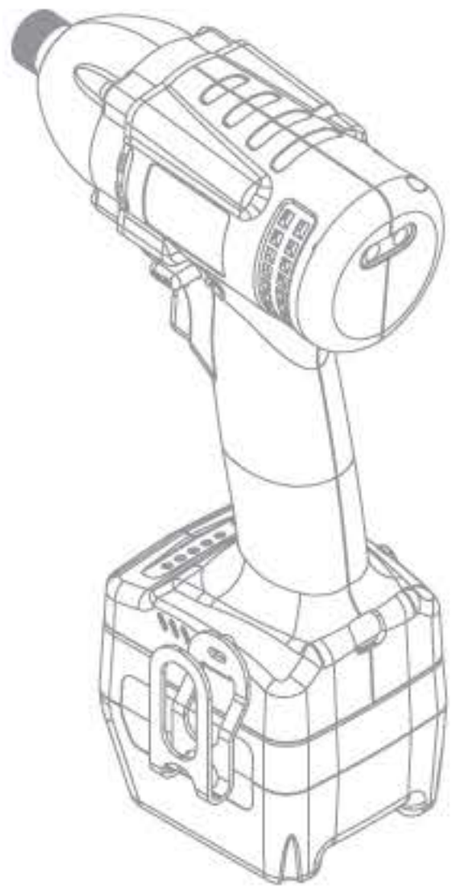
十月工業用智慧型計數控制器系統及扭力計算型電動起子系列、DC-TYPE全自動無刷計數器一體成型電動起子系列、DC-TYPE全自動無刷微小扭力榮獲台灣精品獎。

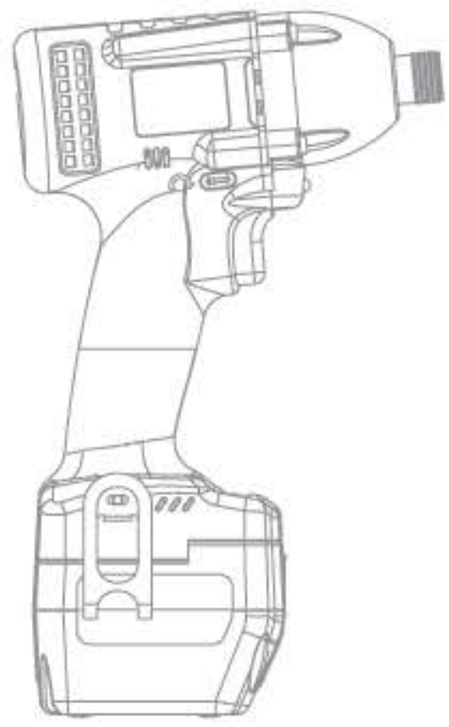
2019 十月智慧型多段設定扭力高精度衝擊式工業級無刷充電工具、直流高精度扭力傳感器伺服起子榮獲台灣精品獎。

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。

2023 十月智能高精度扭力傳感器系列起子榮獲台灣精品獎。

2024 八月導入JMAG有限元素分析軟體，提升公司馬達開發效率。





台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2024

特頒予
Presented to

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

智能高精度扭力傳感器系列起子
INTELLIGENT HIGH PRECISION TORQUE / ANGLE CONTROL SCREWDRIVER

KL-GTCS / SGT-CS503 / SGT-CS505 / SGT-CS507

王美花

中華民國112年12月6日
6th of December 2023

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2023

特頒予
Presented to

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

全自動工業級手持中小扭力槍形無刷充電起子
Automatic industrial cordless Brushless low torque battery screwdrivers series

SKC-PTA-BT20F / SKC-PTA-BT30 / SKC-PTA-BT45 / SKC-PTA-BT60

王美花

中華民國112年11月23日
23rd of November 2023

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2020

特頒予
Presented to

奇力速工業股份有限公司
Kilews Industrial Co., Ltd.

直流高精度扭力傳感器伺服起子
High Precision DC Transduerized Tool

KL-TCG/ SKT-CG30/ SKT-CG50/ SKT-CG70

沈榮津

中華民國108年11月27日
27th of November 2019

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2020

特頒予
Presented to

奇力速工業股份有限公司
Kilews Industrial Co., Ltd.

智慧型多段設定扭力高精度衝擊式工業級無刷充電工具
Intelligent Multi-Segment Torque Setting High Precision Impact Industrial Brushless Cordless Tool

SKC-PTM-50/ SKC-PTM-75/ SKC-PTM-100

沈榮津

中華民國108年11月27日
27th of November 2019

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2019

特頒予
Presented to

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

DC-TYPE 全自動無刷微小扭力電動起子及Z型連接器系列
DC-TYPE Automatic Non Carbon-Brush Micro Torque Series with Z Type connector

SKD-B100L/SKD-B103L/SKD-B100LS4/SKD-B103LS4/SKD-B110LZ/SKD-B112LZ/SKD-B113LZ

沈榮津

中華民國107年11月9日
9th of November 2018

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2019

特頒予
Presented to

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

DC-TYPE 全自動無刷計數器一體成型電動起子系列
DC-TYPE Automatic Non-Carbon-Brush Electric Screwdriver with Counter Series

SKD-BE203L/SKD-BE203LS5/SKD-BE203LS6/SKD-BE203LS7/
SKD-BE207L/SKD-BE210L/SKD-BE210P

沈榮津

中華民國107年11月9日
9th of November 2018

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2019

特頒予
Presented to

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

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
Industrial Torque Calculate Electric Screwdriver and Smart Counting Controller System

KL-MCTDS5 + SKD-BNK200/500/800/900 and SKD-RBNK/TBNK Series Screwdriver

沈榮津

中華民國107年11月9日
9th of November 2018

台 灣 精 品 獎
Taiwan Excellence Award 2018

特頒予
Presented to

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

KL-AMS生產管理系統
Kilews Assembly Management System

KL-CTDS系統

沈榮津

中華民國106年12月5日
5th of December 2017

★連續榮獲台灣精品獎肯定★









充電電動起子系列

Contents

SKC-PTM 智慧多段設定扭力衝擊式充電起子  P05

SKC-PTA-BE 帶計數器充電式起子系列  P06

SKC-PTA-BT 外調式充電式起子系列  P07

SKC-PTA-B 外調式充電式起子系列  P08

SKC-PTA 內調式充電式起子系列  P09

SKC-PTA-L 90度彎頭充電式起子系列  P10

SKC-PTA-BS 直立式充電式起子  P11

SKC-PTI 衝擊式充電式起子系列  P13

SKC-PTS 半自動充電式起子系列  P14

SKC-P 充電座  P15

SKC-LB 充電電池  P16

KTM 扭力測試儀  P17

KH,KP-AUX 配件  P18

智慧型多段設定扭力高精度衝擊式工業級無刷充電起子 14.4V

SKC-PTM 系列

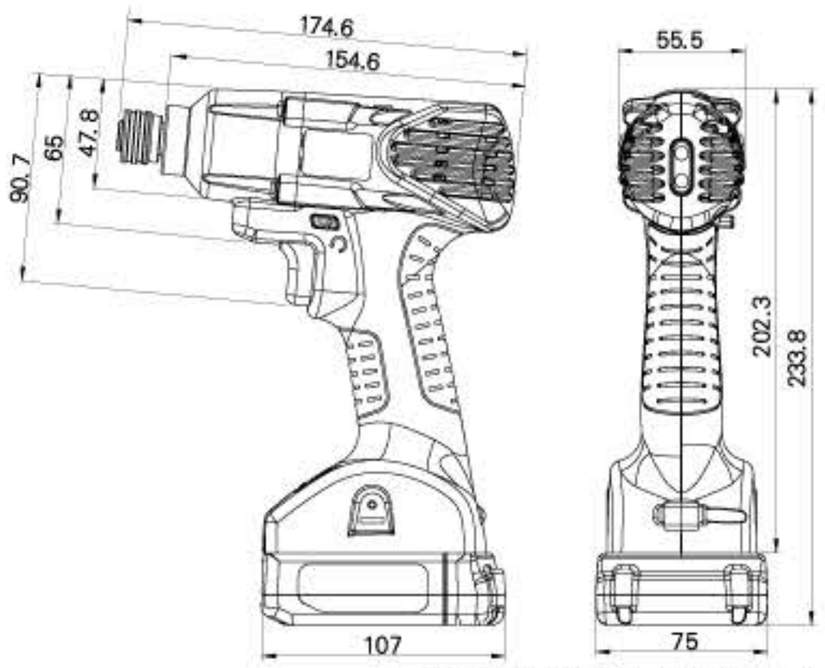
台灣精品 2020



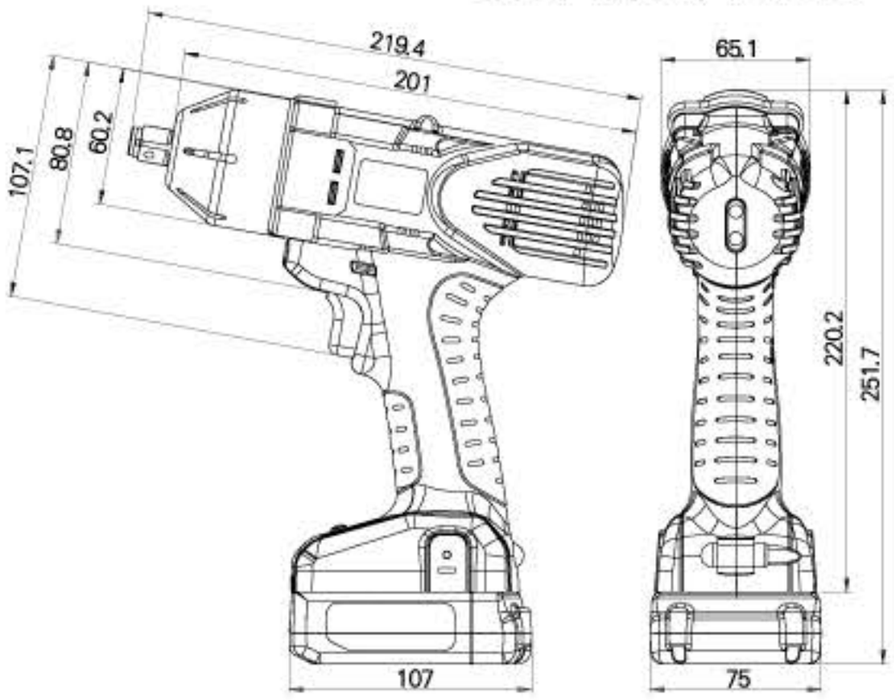
SKC-PTM-50 / 70 / 100



SKC-PTM-200



SKC-PTM-50 / 70 / 100



SKC-PTM-200 單位: mm

- OK及NG的提示 - 掌握螺絲浮鎖及滑牙，讓鎖附的品質都能掌控。
- 組別的循環 - 五組組別的設定，可五組程式循環使用。
- 計數功能 - 顆數的提醒，給操作者防漏鎖的機制。
- 電池電量警示 - 判斷更換電池的時機。
- 遙控器設定 - 禁止設定模式開啟，可防止作業者誤觸而切換參數。
- 低電壓補償 - 恆定的輸出功率，確保扭力的穩定性。

智慧型多段式可設定扭力衝擊式起子(SKC-PTM系列)，必須用KTM-IWT50 / KTM-IWT400 扭力機測試。

高精度的表現:

- PTM-50於KTM-IWT400 測試儀測試，採用M12的螺絲(套筒19mm)，在80%輸出可測得精度±8~10%以內。
- PTM-70於KTM-IWT400 測試儀測試，採用M14的螺絲(套筒22mm)，在80%輸出可測得精度±8~10%以內。
- PTM-100於KTM-IWT400 測試儀測試，採用M16的螺絲(套筒24mm)，在80%輸出可測得精度±8~10%以內。
- PTM-200於KTM-IWT400 測試儀測試，採用M20的螺絲(套筒30mm)，在80%輸出可測得精度±8~10%以內。

※套筒重量、打擊手勢、螺栓材質等級、螺栓大小，皆會影響扭力表現。

KL-RC1 紅外線遙控器



選擇 工序組別 **Program**
藍芽 計數顆數 **Batch Count**
聲響 打擊力度 **Force**
鎖定 衝擊次數 **Impacts**
儲存 防浮鎖圈數 **Limit**

技術參數

型　　號	輸入電壓	空轉速 (r.p.m)	打擊數 (b.p.m)	扭力 (N.m)	適用螺絲規格(等級:12.9) 扭力(搭配測試儀器)	重量 (kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	測試儀器	可選擇起子頭型
SKC-PTM-50	14.4V	0~1900	0 ~ 2500	8 ~ 50	(M6) 3 - 20 N.m (M8) 3 - 20 N.m (M10) 5 - 30 N.m (M12) 12 - 50 N.m	1	174X202	SKC-LB1430	SKC-P70W	KTM-IWT50 KTM-IWT400	B 9.5 W 3/8″
SKC-PTM-70	14.4V	0~2600	0 ~ 3400	20 ~ 70	(M8) 8 - 30 N.m (M10) 8 - 40 N.m (M12) 20 - 60 N.m (M14) 25 - 70 N.m	1	174X202	SKC-LB1430	SKC-P70W	KTM-IWT400	B 9.5 W 3/8″
SKC-PTM-100	14.4V	0~2000	0 ~ 2600	20 ~ 100	(M10) 8 - 40 N.m (M12) 20 - 70 N.m (M14) 20 - 90 N.m (M16) 25 - 100 N.m	1	174X202	SKC-LB1430	SKC-P70W	KTM-IWT400	B 9.5 W 3/8″ W 1/2″
SKC-PTM-200	14.4V	0~1700	0 ~ 2100	25 ~ 180 (Max 200)	(M12) 15 - 110 N.m (M14) 22 - 120 N.m (M16) 22 - 140 N.m (M20) 23 - 200 N.m	1.5	219X220	SKC-LB1430	SKC-P70W	KTM-IWT400	W 1/2″

*重量、長度參數值不含電池。



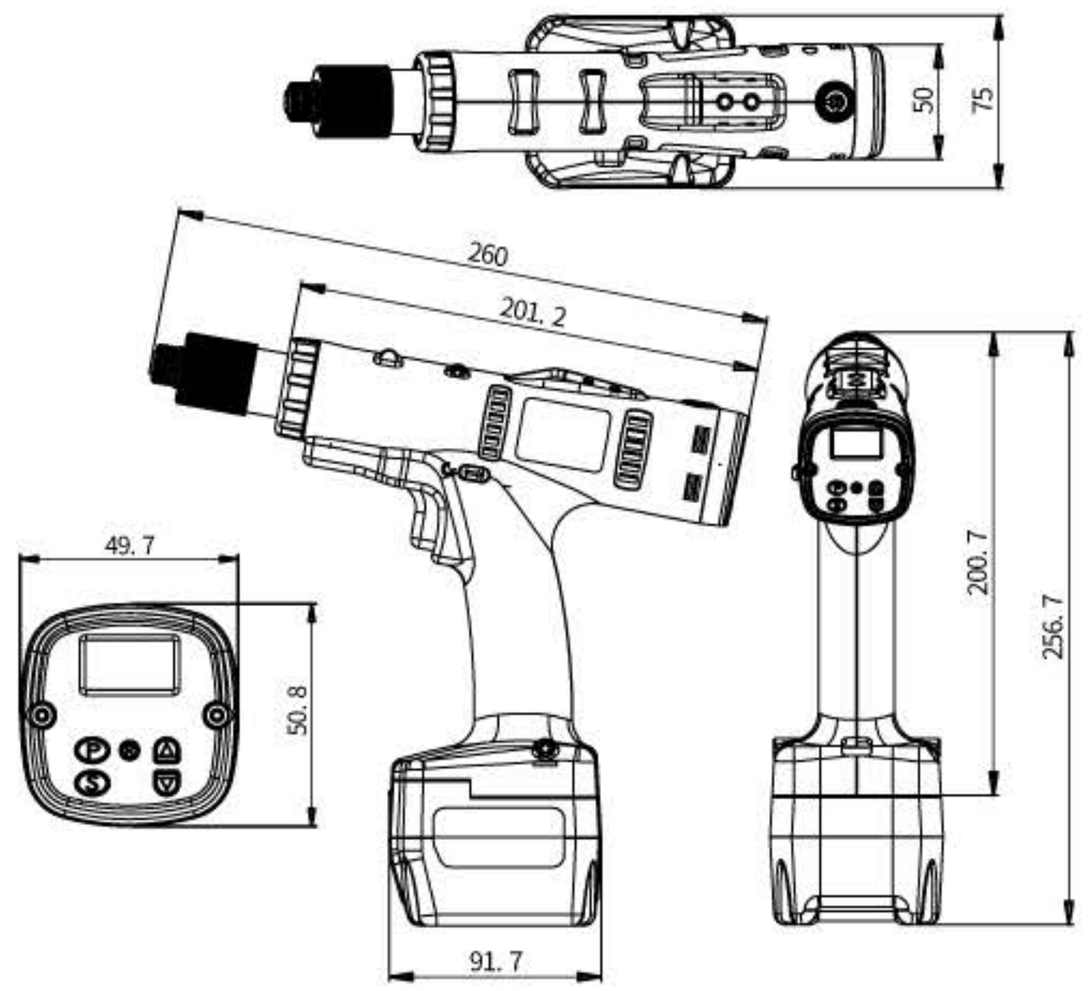
全自動工業級無刷中扭力帶計數器一體成型充電式起子系列 18V

SKC-PTA-BE系列



SKC-PTA-BE90

外部尺寸



SKC-PTA-BE90

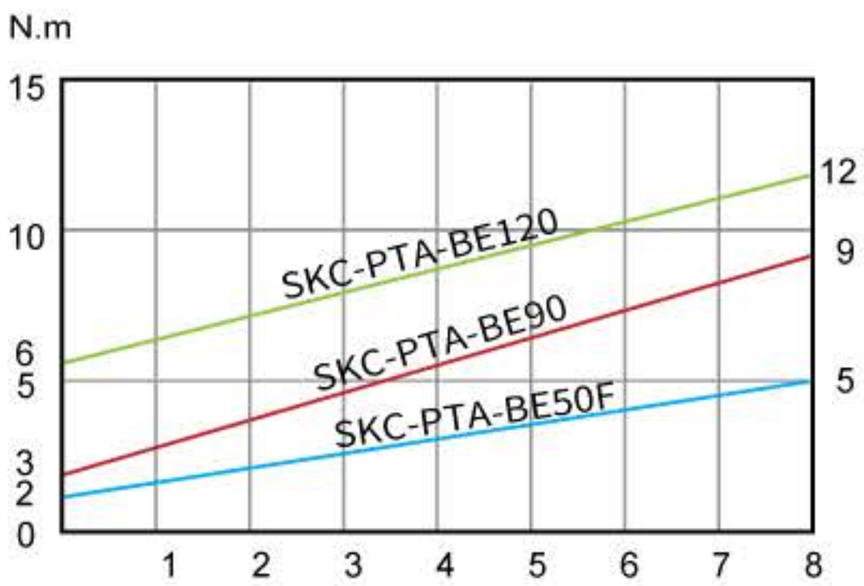
單位: mm

- 起子即具備鎖付防錯功能：
  NG / OK / OKALL
  鎖付選用組別
  鎖付螺絲計數值
  電池電量
  無線通信狀態
  起子設定鎖
- 透過LED燈號及LCD顯示所有的螺絲鎖付過程的狀態。
- 可透過KL-WSCBSN，輸出相關的I/O信號給PLC。
- 可接受來自PLC輸入控制信號，控制起子動作。
- 高性能無刷馬達，恆定轉速，保固兩年。

可設定功能

A. 組別
B. 計數 / 螺絲鎖付數量
C. 批次鎖付後的信號持續時間
D. 單顆螺絲鎖付最長時間
E. 單顆螺絲鎖付最短時間
F. 螺絲鎖付錯誤時自動停止
G. 批次鎖付後自動停止
H. 鎖付轉速及時間設定

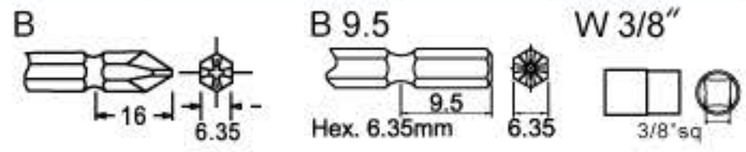
扭力曲線參考圖



技術參數

型　　號	輸入電壓	扭力(N.m)		扭力精度(%)	空轉速(r.p.m)±10%	重量(kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	適用扭力計	可選擇起子頭型
		硬結合	軟結合								
SKC-PTA-BE50F	18V	2~5	2~4	±3%	660~2200	1.2	260X200	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5 W 3/8″
SKC-PTA-BE90	18V	3~9	3~7.2	±3%	300~1000	1.2	260X200	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5 W 3/8″
SKC-PTA-BE120	18V	6~12	6~9.6	±3%	260~880	1.2	260X200	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5 W 3/8″

*電壓17V以上，恆定轉速 。
*重量、長度參數值不含電池。



全自動工業級無刷中小扭力外調式充電式起子系列 10.8V

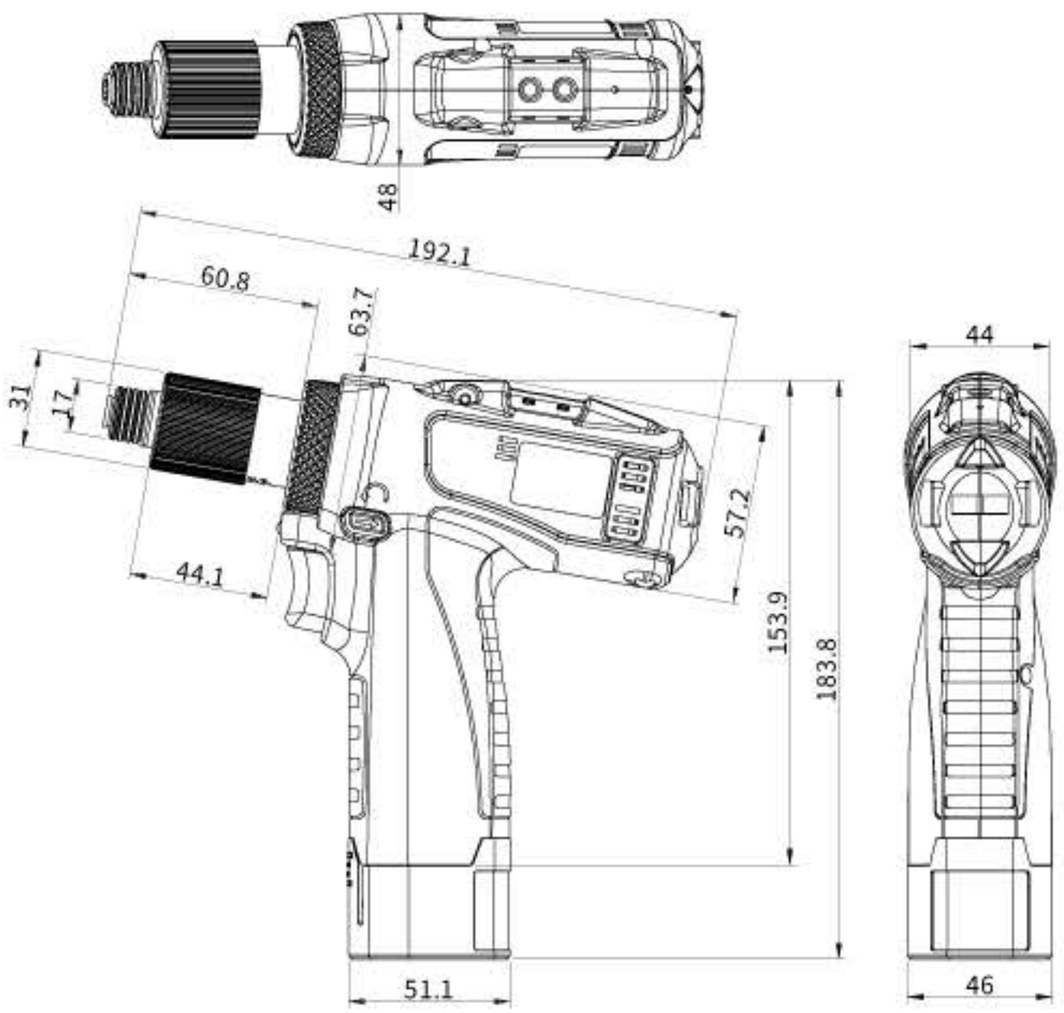
SKC-PTA-BT 系列



SKC-PTA-BT45

台灣精品 2023

外部尺寸

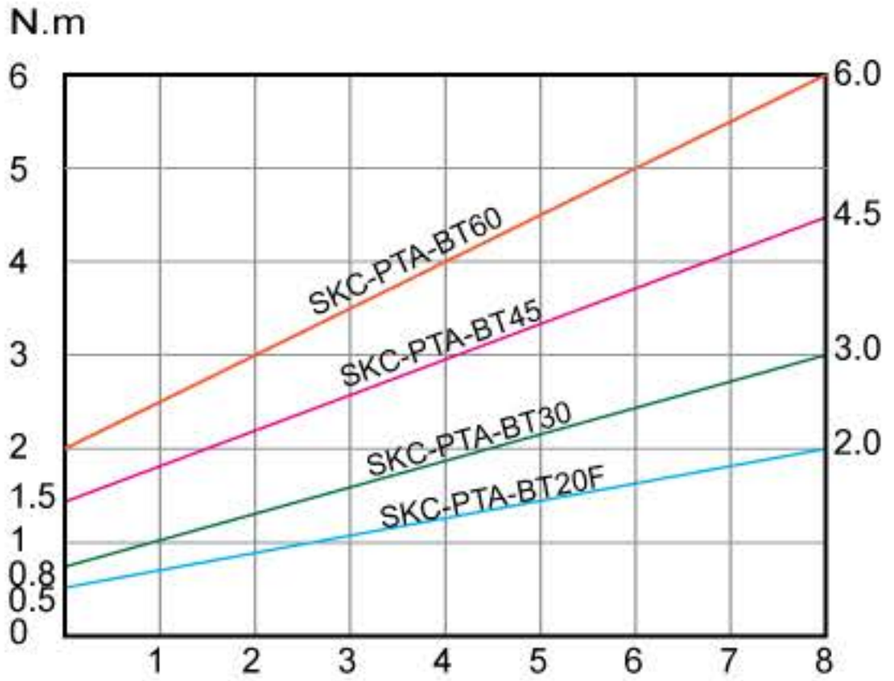


SKC-PTA-BT45

單位: mm

- 操作指示判定，正確鎖一顆螺絲會亮綠燈；若NG則是一聲長音。
- 電子式開關HI/LO二段轉速切換，可以依需求切換起子的轉速。
- 符合人體操作工學設計，讓使用者操作順手不費力。
- 省電模式，起子閒置3秒鐘不動作，自動進入休眠狀態，節省電力，增加電池續航力。
- 起子有低電量聲音警告，電池餘量剩20%紅燈閃爍，10%強制保護紅燈長亮，告知使用者更換電池。

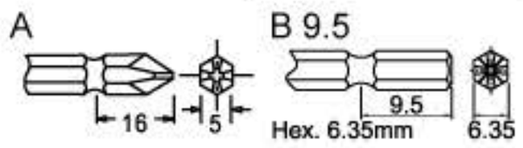
扭力曲線參考圖



技術參數

型　　號	輸入電壓	扭力(N.m)		扭力精度(%)	空轉速(r.p.m) ±10%		重量(kg)	長度LxH (mm)	適用電池	電池 充電器	可選擇 起子頭型
		硬結合	軟結合		HI	LO					
SKC-PTA-BT20F	10.8V	0.5-2.0	0.5~1.6	±3%	2700	-	0.7	189X157	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	A、B9.5
SKC-PTA-BT30	10.8V	0.8-3.0	0.8-2.4	±3%	1400	1000	0.7	189X157	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	A、B9.5
SKC-PTA-BT45	10.8V	1.5-4.5	1.5-3.6	±3%	800	550	0.7	189X157	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	A、B9.5
SKC-PTA-BT60	10.8V	2.0-6.0	2.0-4.8	±3%	650	450	0.7	189X157	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	B9.5

*重量、長度參數值不含電池。



全自動工業級無刷中小扭力外調式充電式起子系列 18V

SKC-PTA-B 系列

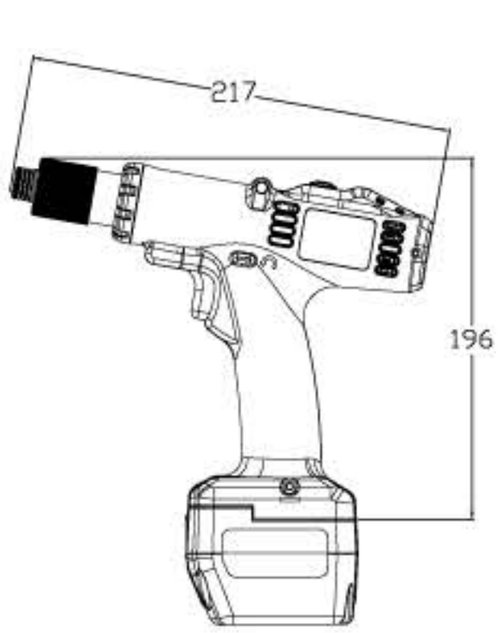


SKC-PTA-B35F

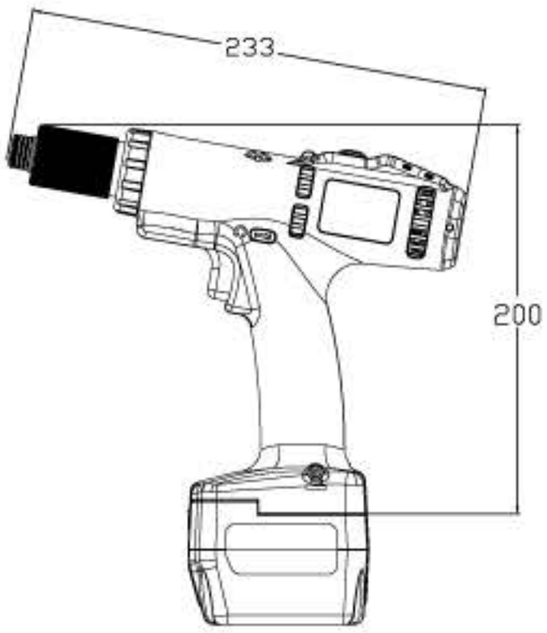


SKC-PTA-B90

外部尺寸



SKC-PTA-B35F



SKC-PTA-B90

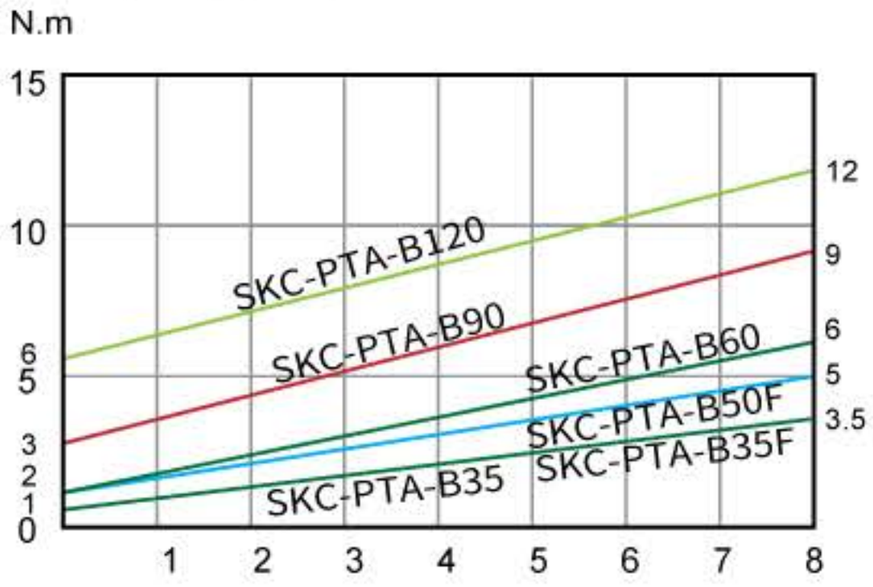
單位: mm

- 高性能無刷馬達，恆定轉速。
- 外調式扭力控制，低後座力設計。
- LED照明，仰角10度等人性化設計。
- 操作指示判定，正確鎖一顆螺絲會有1短聲並且亮綠燈；若N.G 則是亮紅燈，一聲長音。
- 日本品牌高效能鋰錳電池，待機時間長，使用壽命長。
- 電子式開關HI/LO二段轉速切換，可依照需求切換起子的轉速。
- 省電模式，起子閒置3秒鐘不動作，自動會進入休眠狀態，節省電力，增加電池續航力。
- SKC-PTA-B120、B90輸出扭力較大，配備有側手把固定槍身，提高操作安全性。
- 隨機附扭力識別環，讓使用者可以依照調整好的扭力大小，用不同顏色來區分扭力以達到目視管理的識別功能。

扭力辨識環



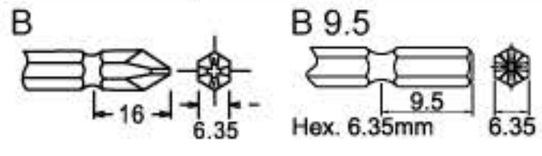
扭力曲線參考圖



技術參數

型　　號	輸入電壓	扭力(N.m)		扭力精度(%)	空轉速(r.p.m) ±10%		重量(kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	適用扭力計	可選擇起子頭型
		硬結合	軟結合		HI	LO						
SKC-PTA-B35	18V	1~3.5	1~2.8	±3%	1000	650	0.98	217X196	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-B35F	18V	1~3.5	1~2.8	±3%	2000	-	0.98	217X196	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-B60	18V	2~6	2~4.8	±3%	1000	650	0.98	217X196	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-B50F	18V	2~5	2~4	±3%	2200	-	1.1	233X200	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-B90	18V	3~9	3~7.2	±3%	1000	650	1.1	233X200	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-B120	18V	6~12	6~9.6	±3%	880	570	1.1	233X200	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B、B9.5

*電壓17V以上，恆定轉速 。
*重量、長度參數值不含電池。



全自動工業級無刷大中扭力內調式充電式起子系列 18V

SKC-PTA 系列

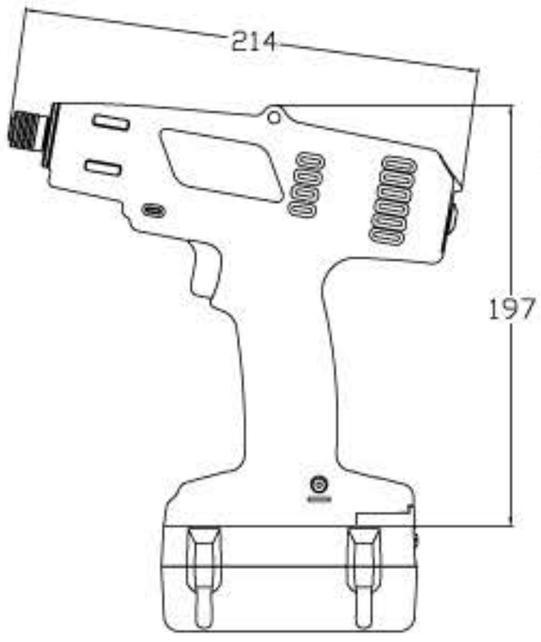


SKC-PTA-120

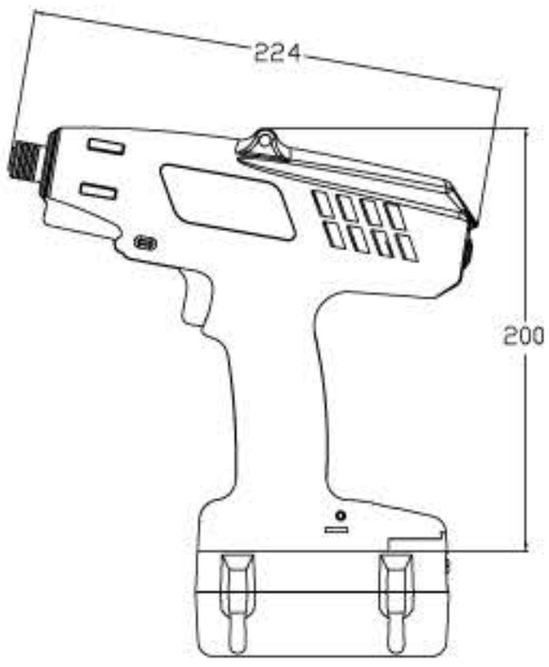


SKC-PTA-150

外部尺寸



SKC-PTA-120



SKC-PTA-150

單位: mm

- 大功率高效能無刷馬達。
- 採用日本品牌高效能鋰錳(Li-ion)電池，待機時間長，使用壽命長。
- 起子有低電量聲音警告，電池餘量剩20%紅燈閃爍，10%強制保護紅燈常亮，告知使用者更換電池。
- 操作指示判定，正確鎖一顆螺絲會有1短聲並且亮綠燈；若N.G 則是亮紅燈，一聲長音。
- LED照明，使用中LED會亮起，照明深入產品底部，讓使用者可以看清楚被鎖螺絲有無對準被鎖物。
- 電子式開關HI/LO二段轉速切換，客戶可以依照需求切換起子的轉速。
- 仰角10度，符合人體操作工學設計，讓使用者操作順手不費力。
- 隨機附扭力辨識環，讓使用者可以依照調整好的扭力大小，用不同的顏色來區分扭力，以達到目視管理的辨識功能。
- 省電模式，起子閒置3秒鐘不動作，自動會進入休眠狀態，節省電力，增加電池續航力。

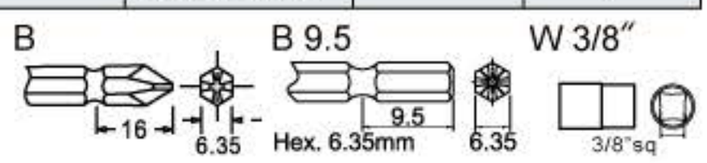
扭力辨識環



技術參數

型　　號	輸入電壓	扭力(N.m)		扭力精度(%)	空轉速(r.p.m) ±10%		重量(kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池 充電器	適用 扭力計	可選擇 起子頭型
		硬結合	軟結合		HI	LO						
SKC-PTA-80	18V	4~8	4~6.4	±3%	1200	780	1.0	214X197	SKC-LB1820 SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-120	18V	5~12	5~9.6	±3%	720	450	1.0	214X197	SKC-LB1820 SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	KTM-150	B、B9.5
SKC-PTA-150	18V	6~15	6~12	±3%	600	380	1.2	224X200	SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	KTM-250	B、B9.5 W 3/8″
SKC-PTA-220	18V	8~22	8~17.6	±3%	350	200	1.2	224X200	SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	KTM-250	B、B9.5 W 3/8″

*電壓17V以上，恆定轉速 。
*重量、長度參數值不含電池。

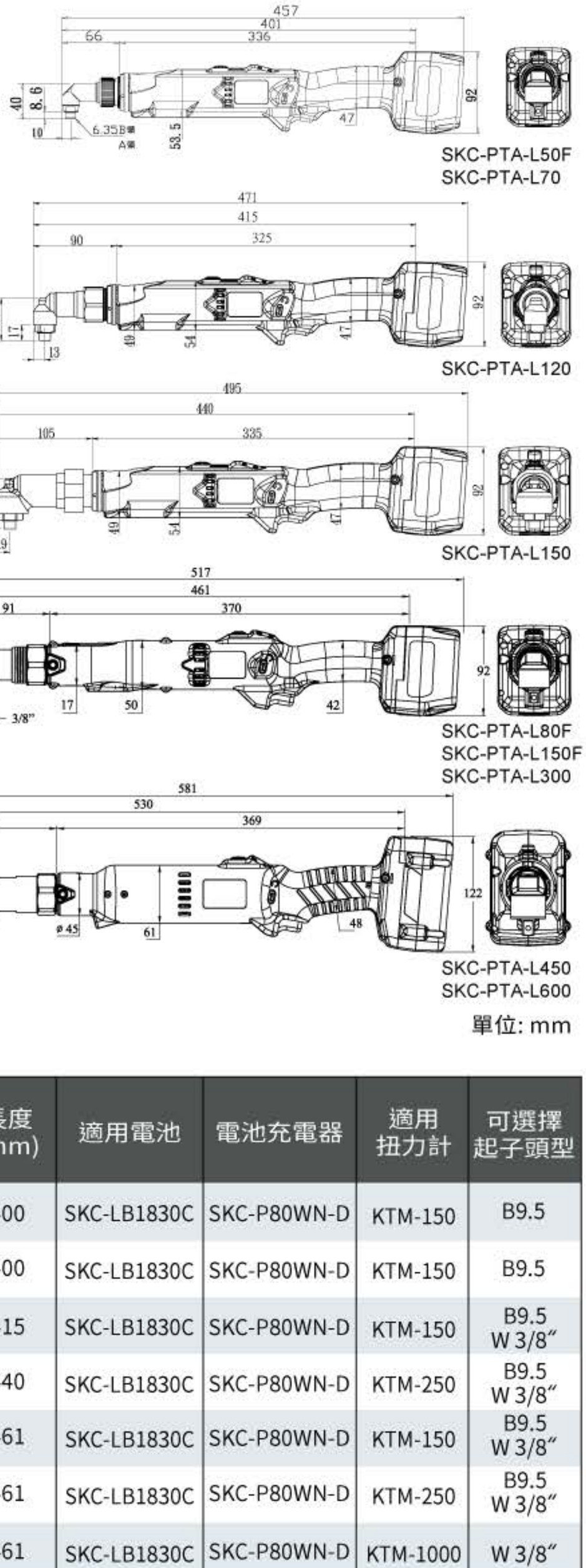


全自動工業級無刷大扭力90度彎頭充電式起子系列 18V

SKC-PTA-L 系列



外部尺寸



單位: mm

技術參數

型　　號	輸入電壓	扭力(N.m)		扭力精度(%)	空轉速(r.p.m)		重量(kg)	長度(mm)	適用電池	電池充電器	適用扭力計	可選擇起子頭型
		硬結合	軟結合		HI	LO						
SKC-PTA-L50F	18V	2~5	2~4	±5%	1200	-	1.25	400	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B9.5
SKC-PTA-L70	18V	2.5~7	2.5~5.6	±5%	850	550	1.25	400	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B9.5
SKC-PTA-L120	18V	6~12	6~9.6	±5%	550	350	1.5	415	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B9.5 W 3/8"
SKC-PTA-L150	18V	8~15	8~12	±5%	350	220	1.85	440	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-250	B9.5 W 3/8"
SKC-PTA-L80F	18V	3~8	3~6.4	±5%	1200	-	1.9	461	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-150	B9.5 W 3/8"
SKC-PTA-L150F	18V	8~15	8~12	±5%	850	-	1.9	461	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-250	B9.5 W 3/8"
SKC-PTA-L300	18V	12~30	12~24	±5%	350	220	1.9	461	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	KTM-1000	W 3/8"
SKC-PTA-L450	18V	15~45	15~36	±5%	200	130	2.85	530	SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	KTM-1000	W 1/2"
SKC-PTA-L600	18V	25~60	25~48	±5%	200	130	2.85	530	SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	KTM-1000	W 1/2"

*電壓17V以上，恆定轉速 。

*重量、長度參數值不含電池。



全自動工業級無刷小扭力直立式充電式起子 10.8V

SKC-PTA-BS45 系列

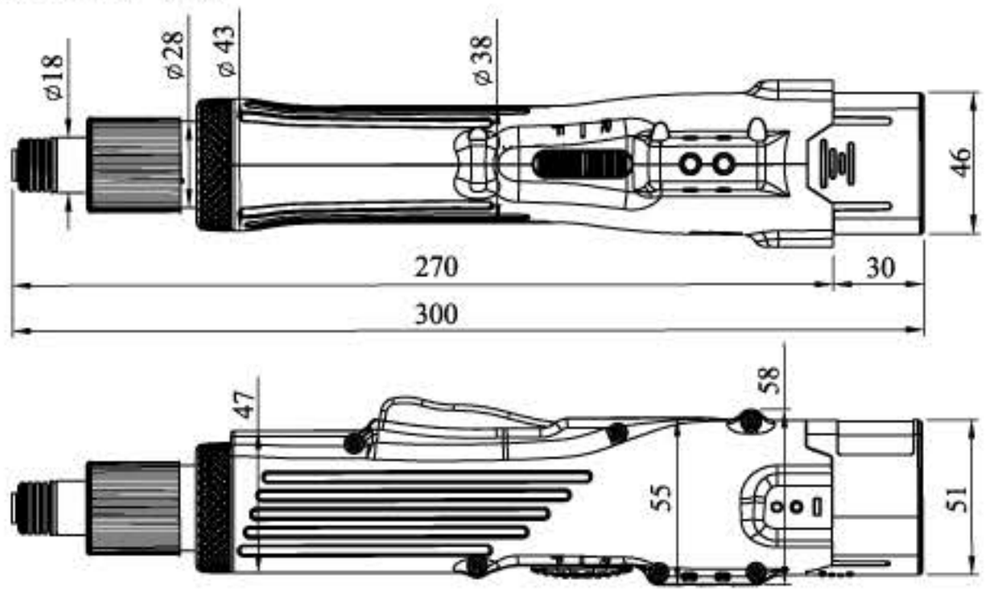


SKC-PTA-BS45

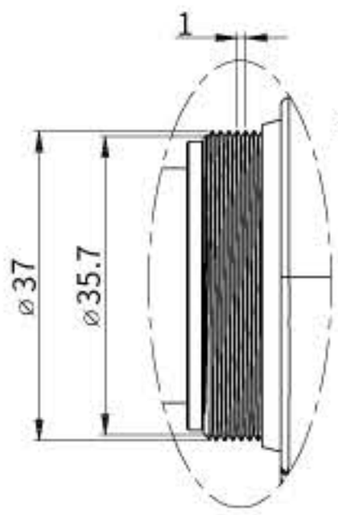


SKC-PTA-BS45P

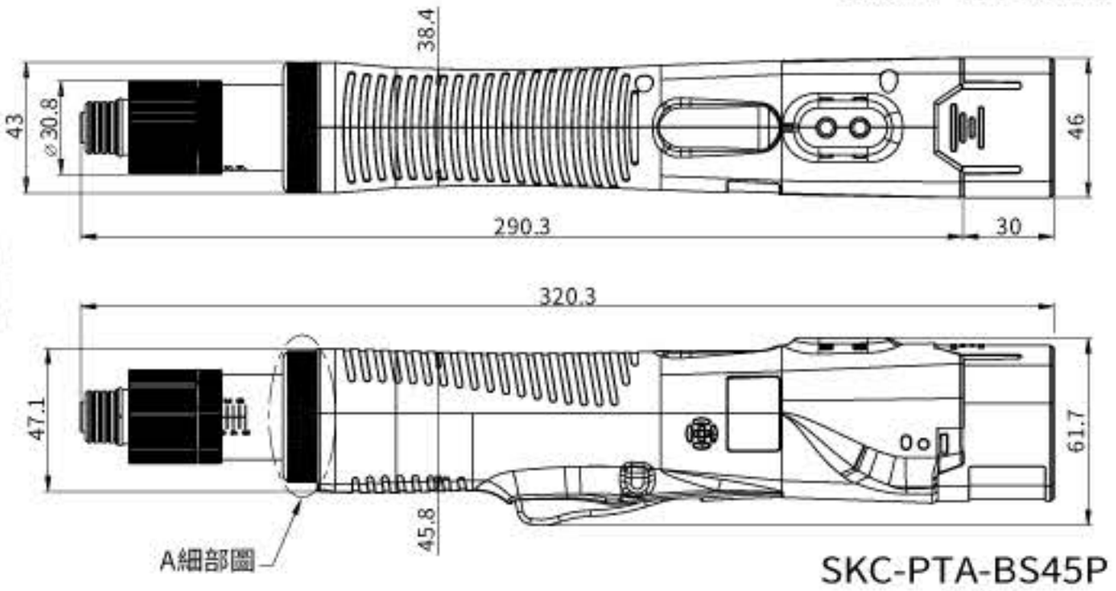
外部尺寸



SKC-PTA-BS45



A細部圖

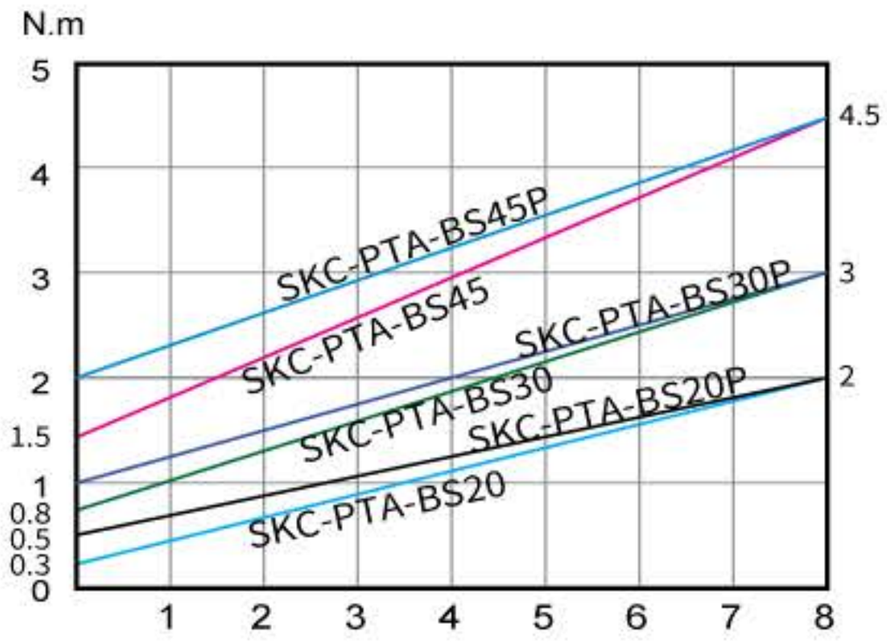


SKC-PTA-BS45P

單位: mm

- 大功率高效能無刷馬達。
- 操作指示判定，正確鎖一顆螺絲會亮綠燈；若NG則是一聲長音。
- 電子式開關HI/LO二段轉速切換，可以依需求切換起子的轉速。
- 符合人體操作工學設計，讓使用者操作順手不費力。
- 省電模式，起子閒置3秒鐘不動作，自動進入休眠狀態，增加電池續航力。
- 起子有低電量聲音警告，電池餘量剩20%紅燈閃爍，10%強制保護紅燈長亮，告知使用者更換電池。
- P系列長按壓板並下壓為啟動反轉模式。

扭力曲線參考圖



週邊配備

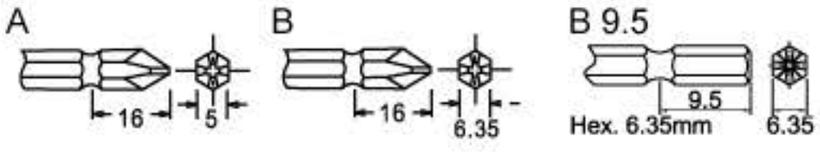


適用90度轉接頭
KL-1S
(P系列不適用)

技術參數

型號	輸入電壓	扭力(N.m) 硬結合	扭力(N.m) 軟結合	扭力精度(%)	空轉速(r.p.m) HI	空轉速(r.p.m) LO	重量(kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	適用扭力計	可選擇起子頭型
SKC-PTA-BS20	10.8V	0.3~2.0	0.3~1.6	±3%	1200	850	0.7	270X60	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	KTM-150	A B9.5
SKC-PTA-BS30	10.8V	0.8~3.0	0.8~2.4	±3%	1200	850	0.7	270X60	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	KTM-150	A B9.5
SKC-PTA-BS45	10.8V	1.5~4.5	1.5~3.6	±3%	700	500	0.7	270X60	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	KTM-150	A B9.5
SKC-PTA-BS20P	10.8V	0.5~2.0	0.5~1.6	±3%	1200	–	0.72	290X62	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	KTM-150	B9.5
SKC-PTA-BS30P	10.8V	1.0~3.0	1~2.4	±3%	1200	–	0.72	290X62	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	KTM-150	B9.5
SKC-PTA-BS45P	10.8V	2.0~4.5	2~3.6	±3%	700	–	0.72	290X62	SKC-LB1030S	SKC-P50WN-S	KTM-150	B9.5

*重量、長度參數值不含電池。



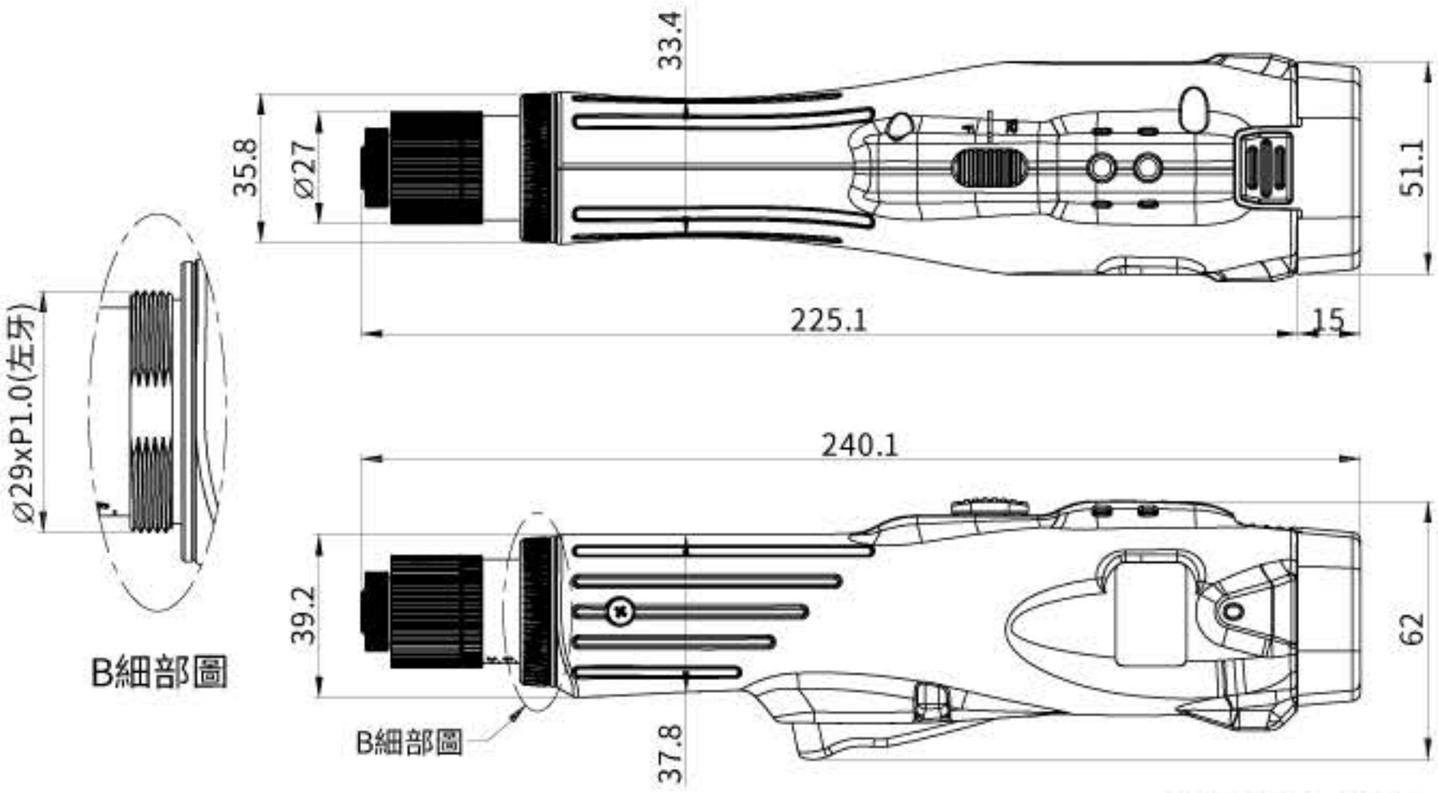
全自動工業級無刷小扭力直立式充電式起子 7.2V

SKC-PTA-BS系列



SKC-PTA-BS12

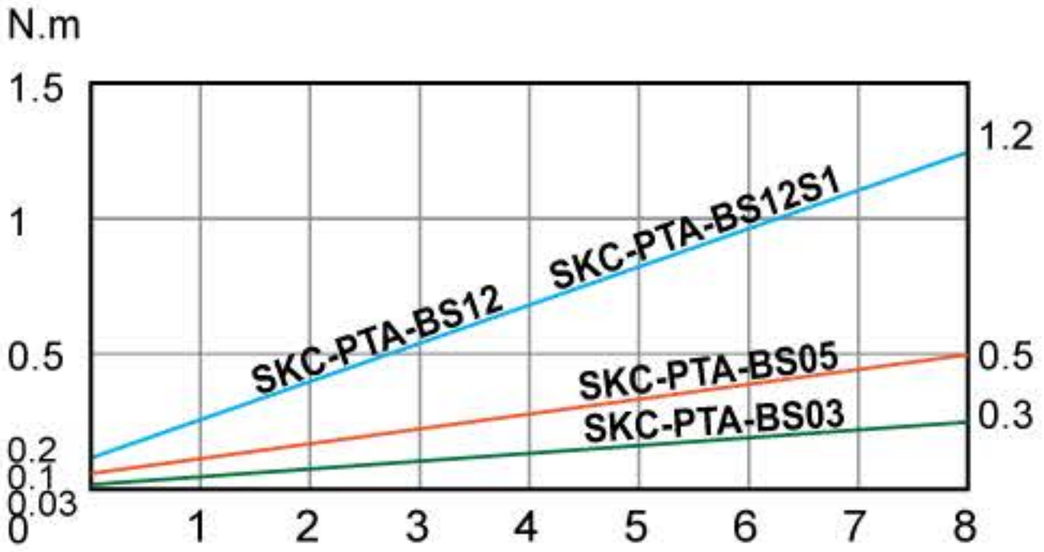
外部尺寸



SKC-PTA-BS12
單位: mm

- 緊湊直行設計，遠比傳統槍型更適合固定式工位。
- 輕巧、低振動適合長時間操作不疲勞。
- 馬達高效率低能耗壽命更長，不產生碳粉塵汙染，亦適用於無塵室生產作業。
- 無線設計適合用於汽機車、巴士、火車、飛機、造船、伺服器機櫃...等，電源線和風線(管)無法抵達的工位。

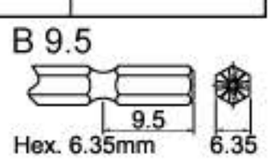
扭力曲線參考圖



技術參數

型號	輸入電壓	扭力(N.m) 硬結合	扭力(N.m) 軟結合	扭力精度(%)	空轉速(r.p.m) HI	空轉速(r.p.m) LO	重量(kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	適用扭力計	可選擇起子頭型
SKC-PTA-BS03	7.2V	0.03~0.3	0.03~0.24	±3%	350	200	0.53	225X62	SKC-LB0730S	SKC-P25W	KTM-15	B9.5
SKC-PTA-BS05	7.2V	0.1~0.5	0.1~0.4	±3%	1000	700	0.53	225X62	SKC-LB0730S	SKC-P25W	KTM-15	B9.5
SKC-PTA-BS12	7.2V	0.2~1.2	0.2~0.96	±3%	1000	700	0.53	225X62	SKC-LB0730S	SKC-P25W	KTM-15	B9.5
SKC-PTA-BS12S1	7.2V	0.2~1.2	0.2~0.96	±3%	500	350	0.53	225X62	SKC-LB0730S	SKC-P25W	KTM-15	B9.5

*重量、長度參數值不含電池。



衝擊式工業級無刷大中扭力充電式起子系列 18V

SKC-PTI 系列

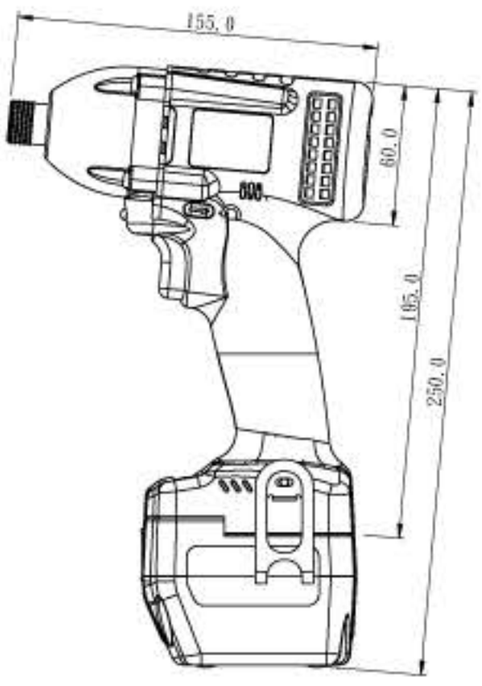


SKC-PTI-100

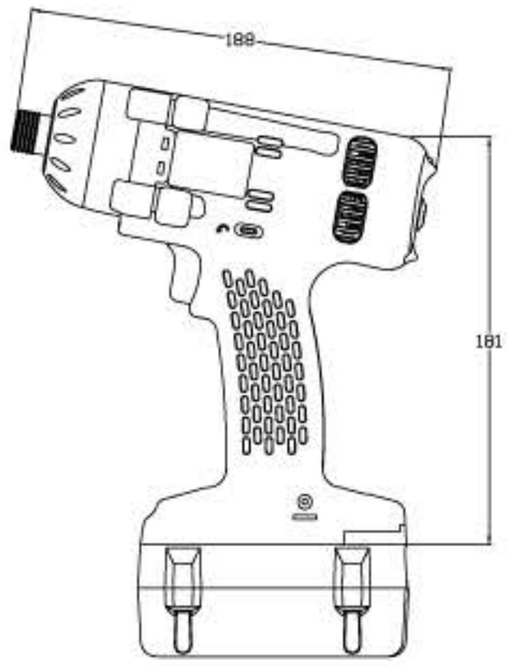


SKC-PTI-160

外部尺寸



SKC-PTI-100



SKC-PTI-160

單位: mm

SKC-PTI- 50 / 100

- 五段打擊式切換並有指示燈提醒，客戶可以依照需求切換起子的扭力輸出，並控制打擊時間，防止不必要的損耗。
- 適用電池體型更小，起子外型符合人體操作工學設計，讓使用者操作順手握持不費力。

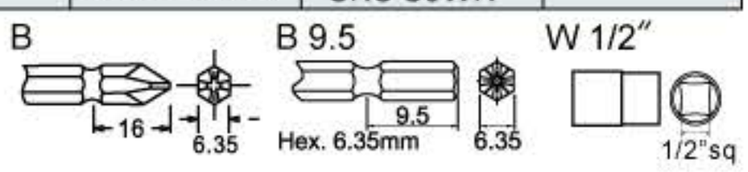
SKC-PTI- 160 / 200

- 大功率高效能無刷馬達。
- 應用於工業裝配生產，瞬間衝擊力道大，適合重工業鎖大螺母。
- 採用日本品牌高效能鋰錳(Li-ion)電池，待機時間長，使用壽命長。
- 起子有低電量警告，電池餘量剩20%紅燈閃爍，10%強制保護紅燈常亮，告知使用者更換電池。
- 電子式開關HI/MID/LO三段扭力切換控制，客戶可依需求切換起子的扭力輸出，並控制打擊時間，防止不必要的損耗。
- LED照明，使用中LED會亮起，照明深入產品底部，讓使用者可以看清楚被鎖螺絲有無對準被鎖物。
- 仰角10度，符合人體操作工學設計，讓使用者操作順手握持不費力。
- 省電模式，起子閒置3秒鐘不動作，自動會進入休眠狀態，節省電力，增加電池續航力。

技術參數

型　　號	輸入電壓	空轉速 (r.p.m)	打擊數 (b.p.m)	扭力 (N.m)	打擊模式					重量 (kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	可選擇起子頭型
SKC-PTI-50	18V	0~2300	0~3000	0~50	1: 0~7	2: 0~15	3: 0~25	4: 0~35	5: 0~50	1.0	155X195	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	B、B9.5
SKC-PTI-100	18V	0~2300	0~3000	0~100	1: 0~20	2: 0~40	3: 0~60	4: 0~80	5: 0~100	1.0	155X195	SKC-LB1830C	SKC-P80WN-D	B、B9.5
SKC-PTI-160	18V	0~2100	0~2800	0~160	HI: 0~160		MID: 0~120		LO: 0~80	1.1	188X181	SKC-LB1840 SKC-LB1820	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	B、B9.5 W 1/2″
SKC-PTI-200	18V	0~2100	0~3100	0~200	HI: 0~200		MID: 0~160		LO: 0~120	1.1	188X181	SKC-LB1840 SKC-LB1820	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	W 1/2″

*重量、長度參數值不含電池。



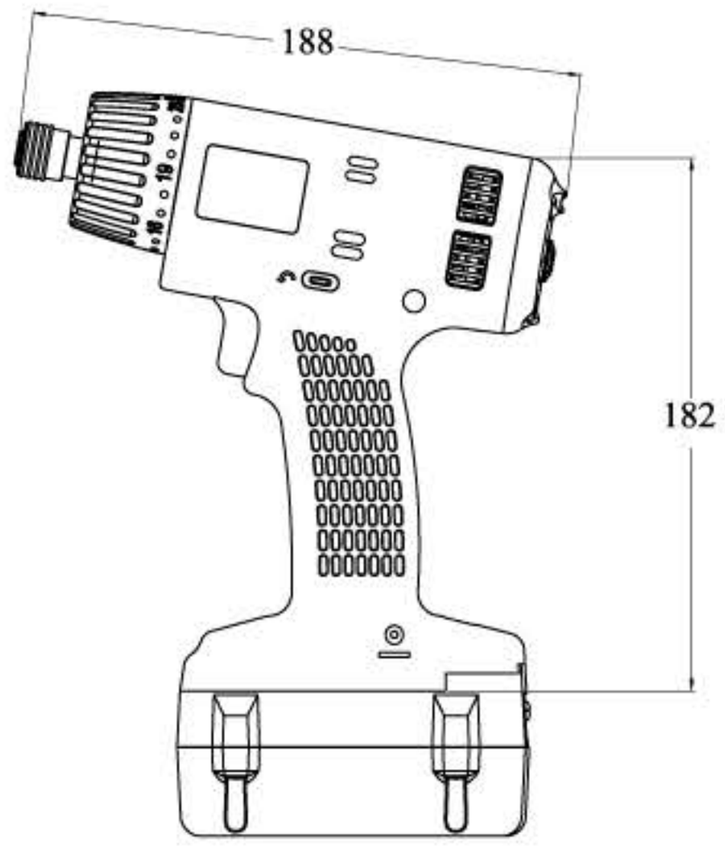
半自動工業級無刷中扭力充電式起子系列 18V

SKC-PTS 系列



SKC-PTS-120

外部尺寸

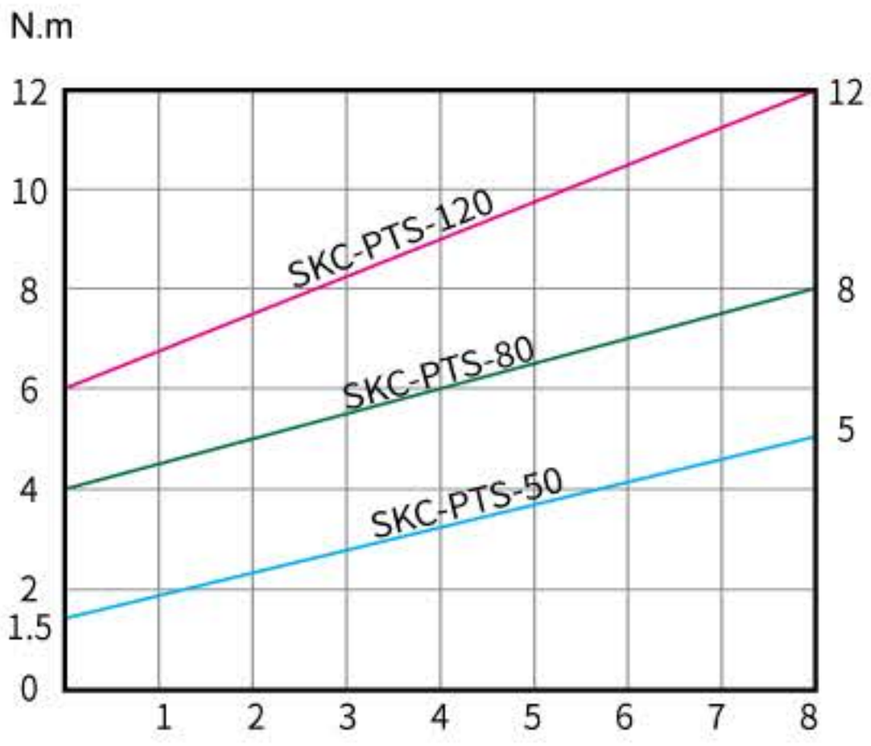


SKC-PTS-120

單位: mm

- 大功率高效能無刷馬達。
- 採用日本品牌高效能鋰錳(Li-ion)電池，待機時間長，使用壽命長。
- 起子有低電量警告，電池餘量剩20%紅燈閃爍，10%強制保護紅燈常亮，告知使用者更換電池。
- LED照明，使用中LED會亮起，照明深入產品底部，讓使用者可以看清楚被鎖螺絲有無對準被鎖物。
- 電子式開關HI/MID/LO三段轉速切換控制，客戶可以依照需求切換起子的轉速。
- 仰角10度，符合人體操作工學設計，讓使用者操作順手不費力。
- 省電模式，起子閒置3秒鐘不動作，自動會進入休眠狀態，節省電力，增加電池續航力。

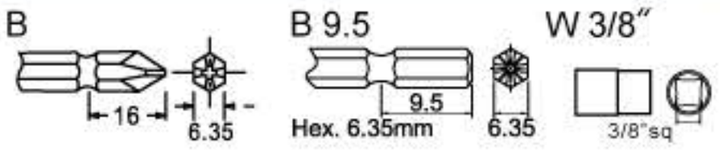
扭力曲線參考圖



技術參數

型號	輸入電壓	扭力 (N.m)	扭力精度 (%)	扭力調整	空轉速(r.p.m)			重量 (kg)	長度 LxH (mm)	適用電池	電池充電器	可選擇起子頭型
					HI	MID	LO					
SKC-PTS-50	18V	1.5~5	±10%	23+MAX	2200	1600	1100	1.0	188x182	SKC-LB1820 SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	B、B9.5 W 3/8"
SKC-PTS-80	18V	4~8	±10%	23+MAX	1200	900	600	1.0	188x182	SKC-LB1820 SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	B、B9.5 W 3/8"
SKC-PTS-120	18V	6~12	±10%	23+MAX	700	500	350	1.0	188x182	SKC-LB1820 SKC-LB1840	SKC-P120W SKC-P80WN SKC-80WN	B、B9.5 W 3/8"

*重量、長度參數值不含電池。



充電座

SKC-P 系列



SKC-P120W



SKC-P80WN / 80WN



SKC-P80WN -D



SKC-P70W



SKC-P50WN -S

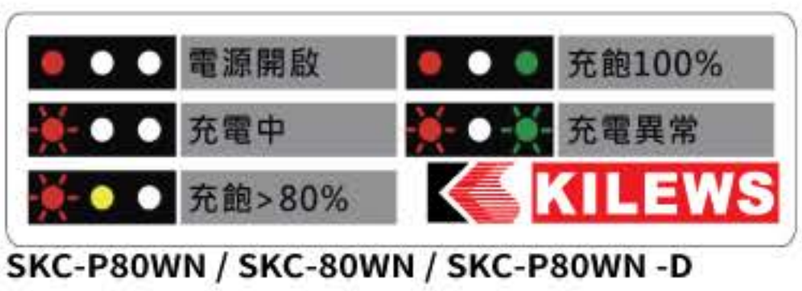


SKC-P25W

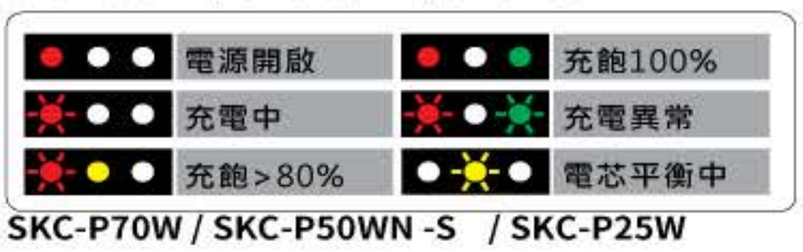
- SKC-P120W有數顯螢幕，在充電過程中若溫度過高，會作保護作用達到斷電的功能。
- 電池辨識，可辨識原廠電池，若辨識到非原廠電池會自動保護不給予充電。
- 自動偵測充電時間與電池容量辨識，若充電過程中電池異常，會有警告音及燈號提示。
- 電池充飽的情況下，會有警示音提醒使用者電池已充飽。
- 寬電壓輸入：ACV100~ACV240，體積小、重量輕、充電快速。

顯示說明





SKC-P80WN / SKC-80WN / SKC-P80WN -D



SKC-P70W / SKC-P50WN -S / SKC-P25W

技術參數

型　　號	SKC-P120W	SKC-P80WN	SKC-80WN	SKC-P80WN-D	SKC-P70W	SKC-P50WN-S	SKC-P25W
輸入電壓	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V	100V~240V
輸出電壓	21V DC	21V DC	21V DC	21V DC	16.8V	12.6V	8.4V
輸出電流	3.0~4.5A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A	3.0A
適用電池型號	SKC-LB1820/1840	SKC-LB1820/1840	SKC-LB1820/1840	SKC-LB1830C	SKC-LB1430	SKC-LB1030S	SKC-LB0730S
電池識別	V	V	-	V	V	V	V
蜂鳴器	V	V	-	V	V	V	V
散熱風扇	V	-	-	-	-	-	-
尺寸(WxLxH)	160X170X80mm	145X115X80mm	145X115X80mm	145X115X80mm	145X115X75mm	145X115X93mm	115X145X101mm
重量	1068g	530g	530g	530g	460g	470g	430g
LCD顯示	V	-	-	-	-	-	-
安規認證	CE,ETL	CE,ETL	CE,ETL	CE,ETL	CE,ETL	CE,ETL	CE,ETL

SKC-P120W有電池ID辨識狀態、本次電池充電時間、電池電芯溫度、電池電壓、充電狀態指示訊息

充電電池

SKC-LB 系列



SKC-LB1820



SKC-LB1840



SKC-LB1830C



SKC-LB1430



SKC-LB1030S



SKC-LB0730S

- 採用高效能鋰錳(Li-ion)電池。
- 電池內部有保護，防止電池過充、過放。
- 卡榫結合強度與拆卸組裝的方便性。
- 電池加密設計，只能允許原廠充電器充電，確保電池安全性，延長電池使用壽命。

各型號充電器搭配不同容量電池充電時間參考表

電池型號/容量	SKC-P120W	SKC-P80WN	SKC-80WN	SKC-P80WN-D	SKC-P70W	SKC-P50WN-S	SKC-P25W
SKC-LB1820	約40分鐘	約40分鐘	約40分鐘				
SKC-LB1840	約60分鐘	約80分鐘	約80分鐘				
SKC-LB1830C				約45分鐘			
SKC-LB1430					約70分鐘		
SKC-LB1030S						約55分鐘	
SKC-LB0730S							約70分鐘

技術參數

電池型號	SKC-LB1820	SKC-LB1840	SKC-LB1830C	SKC-LB1430	SKC-LB1030S	SKC-LB0730S
電壓	18V	18V	18V	14.4V	10.8V	7.2V
容量	1950mA/hr	3900mA/hr	3000mA/hr	3000mA/hr	3000mA/hr	3000mA/hr
額定電壓	18V	18V	18V	14.4V	10.8V	7.2V
功率	35Wh	70Wh	54Wh	43.2Wh	32.4Wh	21.6Wh
電芯排列方式	5串1併	5串2併	5串1併	4串1併	3串1併	2串1併
重量	430g	720g	430g	327g	194g	128g
外部尺寸(mm)	119X90X40	119X90X59	92X75X63	107X75X43	51X46X90	51X44X70
安規認證	CE,TUV	CE,TUV	CE,TUV	CE,TUV	CE,TUV	CE,TUV
UN38.3鑑定報告	YES	YES	YES	YES	YES	YES

扭力測試儀

KTM 系列

傳感式衝擊扭力測試機 KTM-IWT50 / KTM-IWT400

KTM-IWT50/400 傳感式衝擊扭力測試機，採用新式專利設計用於測試各種動力型敲擊式扳手、油壓脈衝式扭力扳手、失速型扭力扳手與離合器型扭力扳手，亦可測試手動式扭力扳手。

- 可設定扭力峰值取樣時間(0 至 99 秒)。
- 可設定扭力峰值取值時間啟始扭力值。
- 雙螢幕顯示，可同時顯示峰值與即時測試值。
- 可自動清除峰值。
- 三種扭力單位選擇：kgf.cm , N.m, Lbf.in



KTM-IWT50



KTM-IWT400

扭力機型號		KTM-IWT50	KTM-IWT400
測試範圍	(Kgf.cm)	0 ~ 509	0 ~ 4079
	(Lbf.in)	0 ~ 442	0 ~ 3540
	(N.m)	0 ~ 50	0 ~ 400
適用螺絲規格		M6，M8，M10	M10，M12，M14，M16
測試用螺絲等級		12.9級	12.9級
精度		±10% 顯示讀值， ±1 小數點後一位	±10% 顯示讀值， ±1 小數點後一位
外型尺寸(mm)		131 x 160 x 130 (不含顯示器)	223 x 200 x 150 (不含顯示器)
重量(Kg)		12.6	29.7
電源		輸入100 - 240 Vac	輸入100 - 240 Vac
配件		M6 & M10測試座	M10 & M12 & M16測試座
備註		機台本體含 M8測座及螺絲	機台本體含 M14測座及螺絲

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



KTM-1000



KTM-250



KTM-150 / 15 / 6



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。
- 可選擇自動歸零開關，使用者不需要一直按歸零開關。
- 資料輸出使用USB1.0接頭，方便使用者與電腦搭配使用(KTM-50S除外)。
- 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。

型號		KTM-1000	KTM-250	KTM-150	KTM-15	KTM-6	KTM-50S
測試範圍	(kgf.cm)	50~1000	50~250.0	1.5~150.0	0.15~15.0	0.02~8.0	0.5～50.0
	(Lbf.in)	45~885	45~217.0	1.5~130.0	0.15~13.0	0.02~7.0	0.5～43.4
	(N.m)	5~100	5~25.00	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

配件(起子架/起子輔助手臂)

KH,KP-AUX 系列

起子架

型 號	適用型號
KH-1	SKC-PTA-BS45系列 (&KC)
KH-2	SKC-PTA-BS45系列
KH-5	SKC-PTA-BS12系列
KH-6	SKC-PTA-BE120/90/50F SKC-PTA-B120/90/50F/60/35/35F SKC-PTA-120/80
KH-1L	SKC-PTA-BS45P系列 (&KC)
KH-2L	SKC-PTA-BS45P系列

可鎖付固定於桌子、牆壁。
旋轉可動式插座，能配合使用者方便拿取。
※(&KC): 加上扭力固定環


KH-1


KH-2


KH-5


KH-6


KH-1L

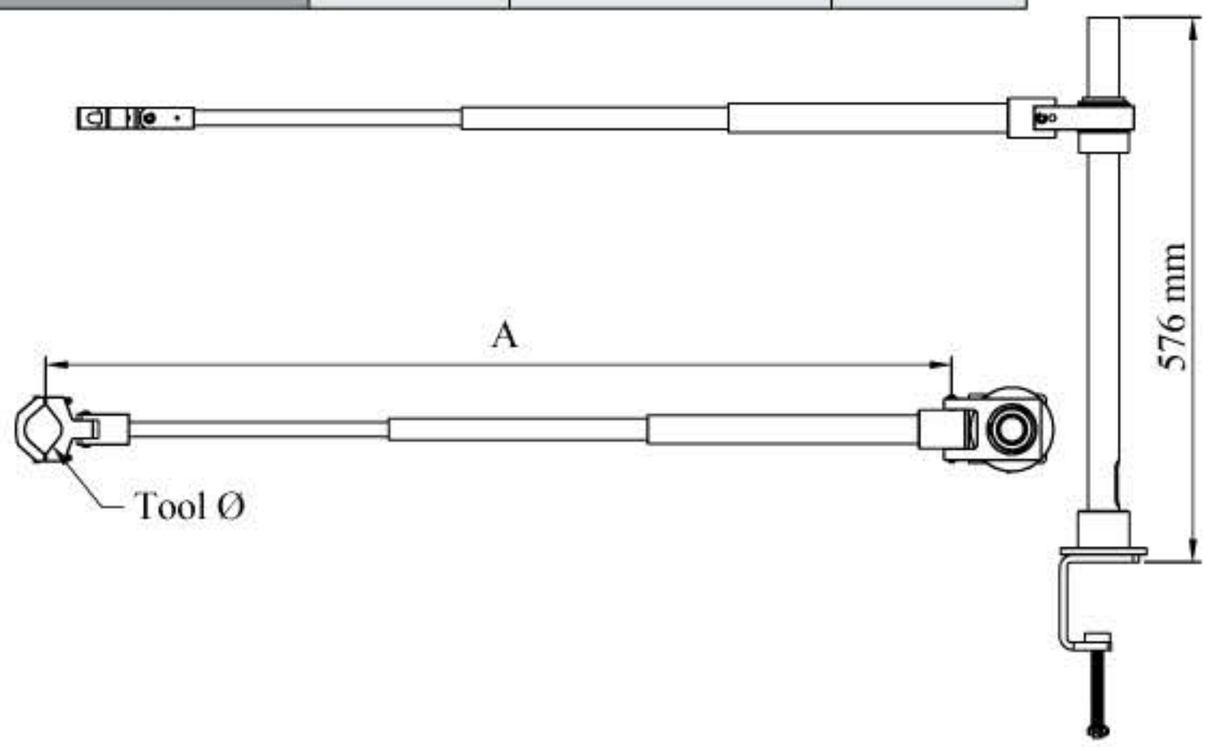

KH-2L



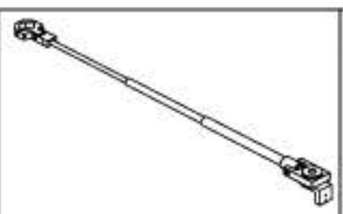
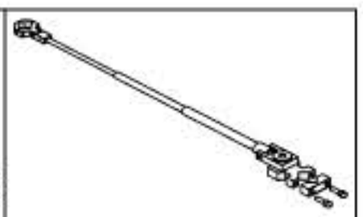
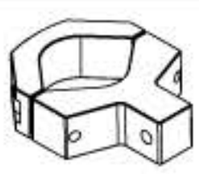
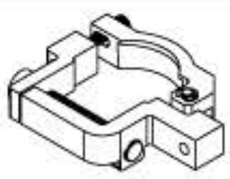
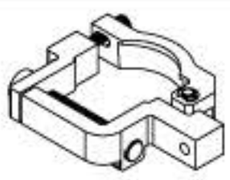
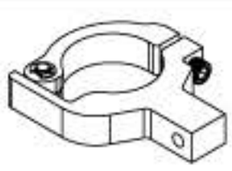
起子輔助手臂

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







 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

KILEWS®

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

內容規格和設計如有更改，以官網為主

YT99940-1