奇 力 速®
KILEWS

智能高精度扭力/角度傳感器系列









奇 力 速®
KILEWS

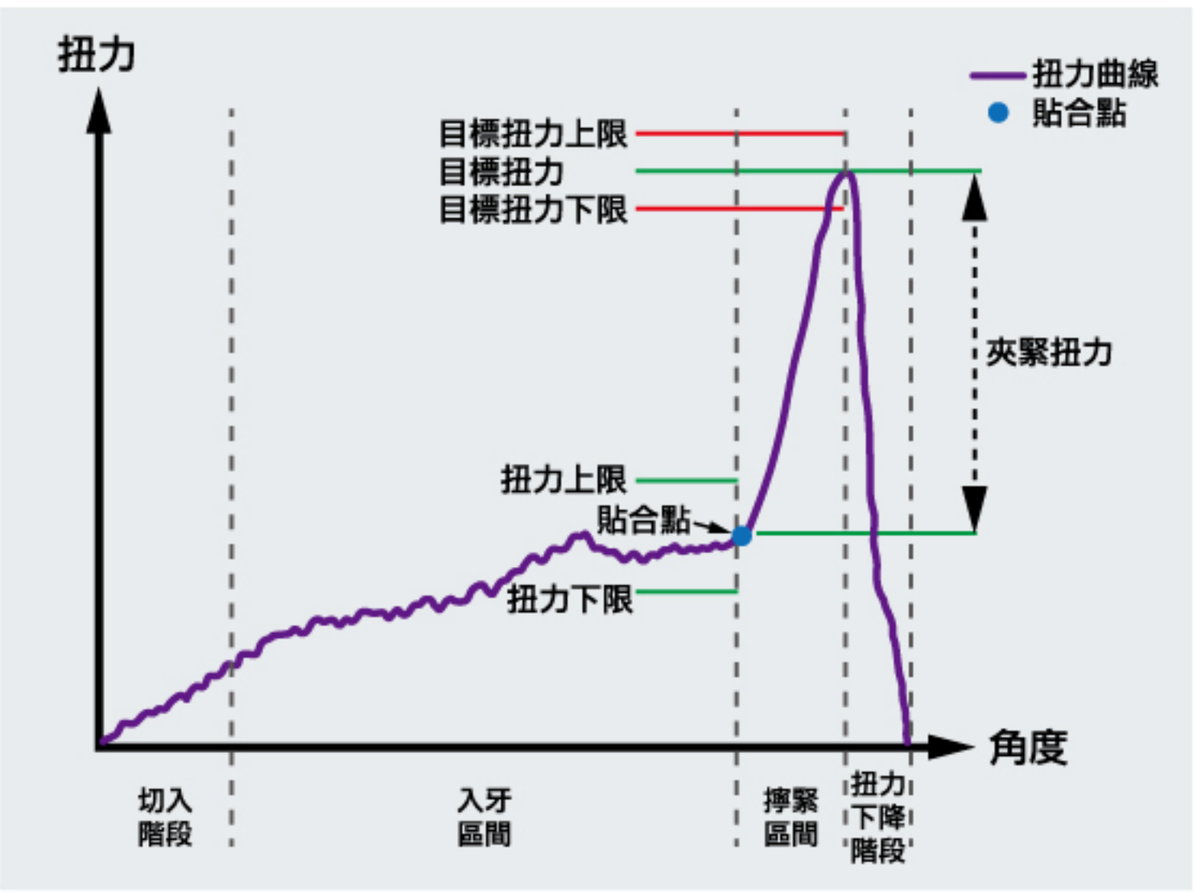
智能高精度扭力/角度傳感電動起子系列
(KL-EPIC / SGT-EPI系列)



KL-EPIC

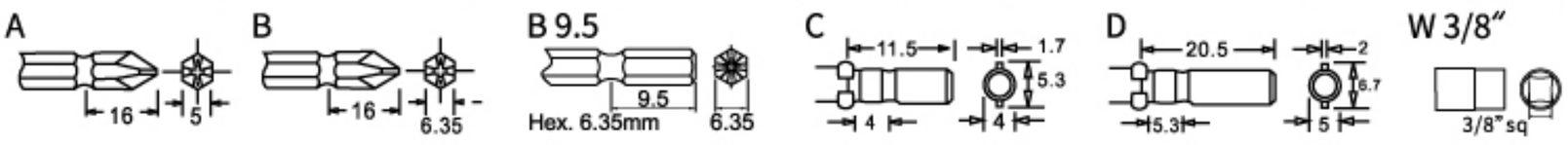
型　　號	KL-EPIC
輸入電壓	AC 115V / 230V
輸入頻率	50 - 60Hz
輸入電流	6.3A
輸出電壓	DC 40V
輸出電流	Max 9A
輸出功率	360W
外部尺寸(mm)	266*180*145
重量(g)	4080
適用型號	SGT-EPI系列 SGT-LEPI系列 SGT-EPIT系列

- 可控制鎖附扭力
- 可控制鎖附角度
- 可控制鎖附轉速
- 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
- USB接口，可存取/匯入資料
- 內建1G記憶體，可儲存鎖附資料
- 可用工件169組(智能模式99組，進階模式70組)
- 1次鎖附可設置8個行程(進階模式)
- I/O可自行定義(啟動、反轉、切工件...等)
- 內建扭力傳感器、角度編碼、控制扭力更精準
- 10吋觸控屏，畫面清晰，操作便利
- 高規格的材料選用，提高在工控環境的耐用度
- 科技感外觀,人體工學的配置，操作更省力
- 資料傳輸串口，做為工業4.0的必備條件
- 鎖附圖形用來分析螺絲的緊固狀態
- 鎖附螺絲數量計數
- 配合材質軟硬度設定專屬參數
- 採用Modbus協議RS232及LAN(RJ45)對接口
- 透過I/O接續連接線體
- 可將鎖附、角度、扭力、功率、時間、透過圖形呈現

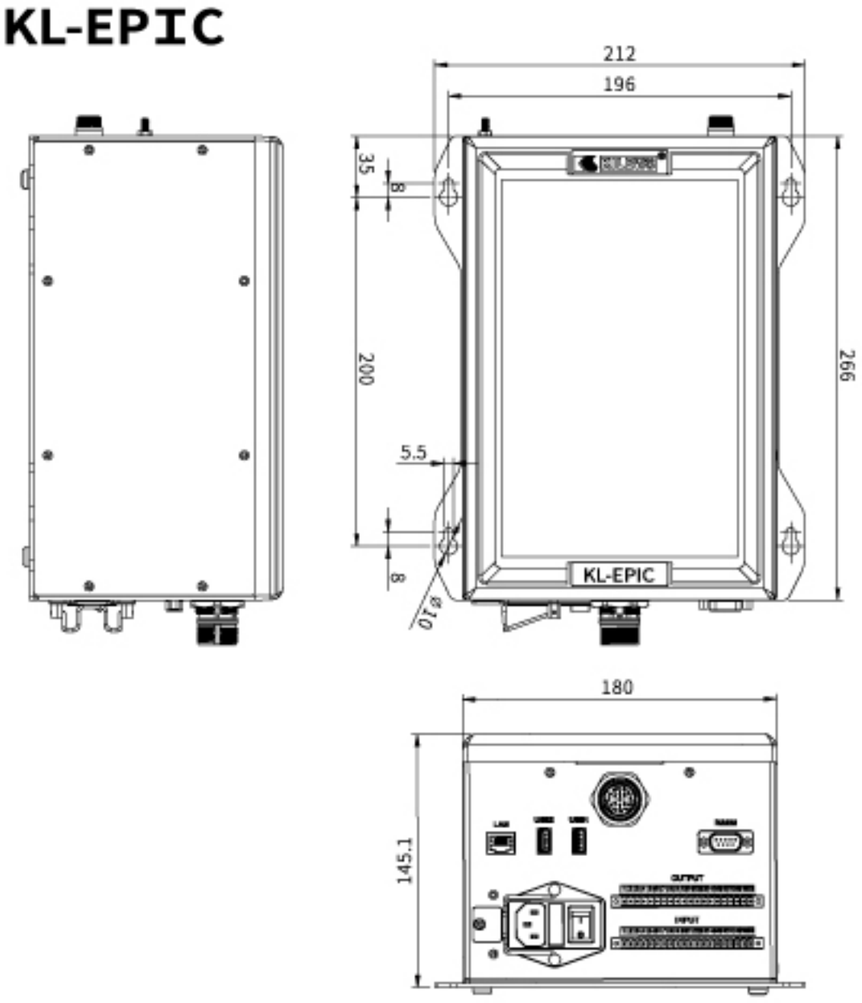




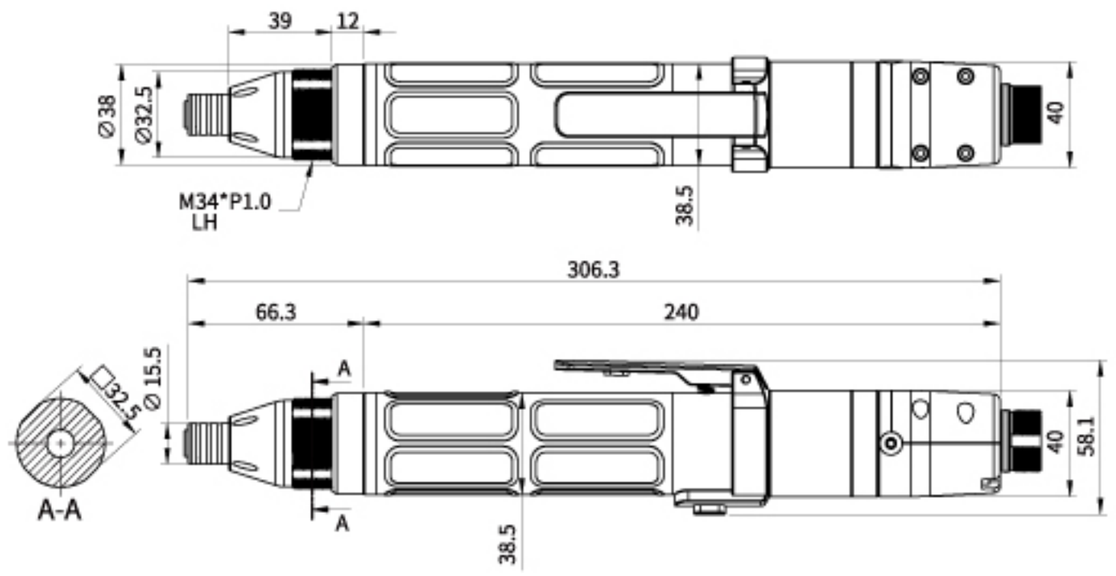
型號	輸入電壓	扭力 (N.m)	扭力 (kgf.cm)	扭力 (Lbf.in)	扭力精度	空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	可選擇起子頭型
SGT-EPI301	DC40	0.1~1	1.02~10.2	0.88~8.85	+/-3sigma/ AVG.,5%	980~60	90W	644	282	KL-EPIC	B9.5、C、D
SGT-EPI302F	DC40	0.3~2.4	3.06~24.48	2.66~21.24	+/-3sigma/ AVG.,5%	2000~140	90W	692	291	KL-EPIC	B、B9.5、D
SGT-EPI303	DC40	0.38~3	3.88~30.60	3.36~26.55	+/-3sigma/ AVG.,5%	980~60	90W	718	291	KL-EPIC	B、B9.5、D
SGT-EPI503	DC40	0.38~3	3.88~30.60	3.36~26.55	+/-3sigma/ AVG.,5%	1600~60	90W	900	307	KL-EPIC	A、B9.5、D
SGT-EPI505	DC40	0.63~5	6.43~51.00	5.58~44.26	+/-3sigma/ AVG.,5%	1100~60	90W	900	307	KL-EPIC	A、B9.5
SGT-EPI507	DC40	0.88~7	8.98~71.40	7.79~61.96	+/-3sigma/ AVG.,5%	660~60	90W	900	307	KL-EPIC	B9.5
SGT-EPI712	DC40	1.5~12	15.30~122.40	13.28~106.21	+/-3sigma/ AVG.,5%	800~40	90W	1460	337	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-EPI718	DC40	2.25~18	22.95~183.6	19.91~159.3	+/-3sigma/ AVG.,5%	550~30	90W	1475	337	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-EPI725	DC40	3.13~25	31.93~255	27.70~221.28	+/-3sigma/ AVG.,5%	350~20	90W	1910	348	KL-EPIC	B9.5、W3/8"



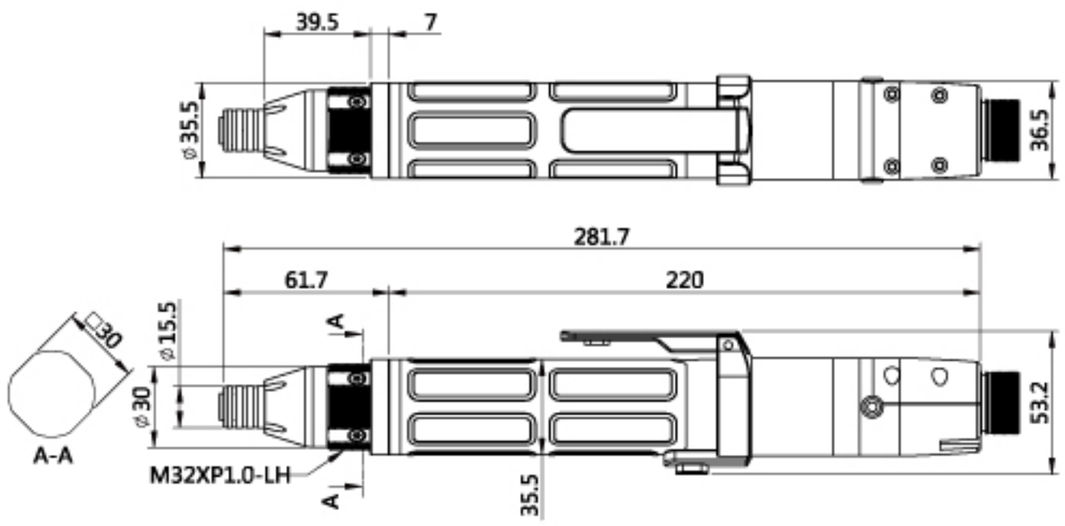
KL-EPIC



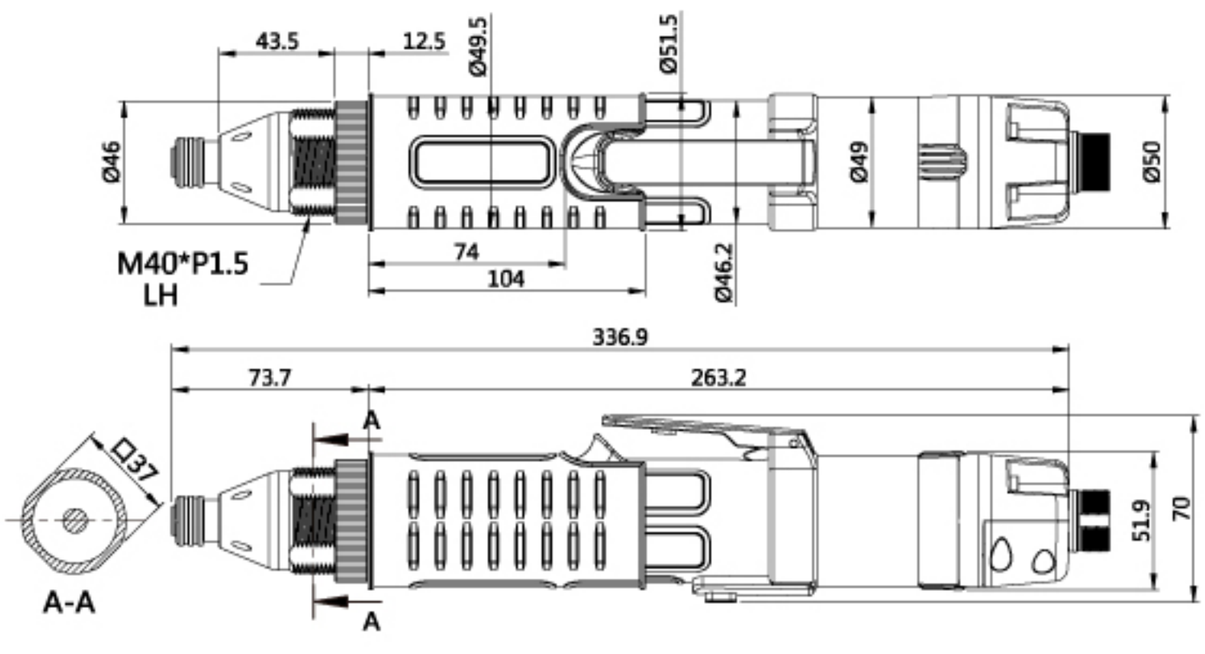
SGT-EPI 503 / 505 / 507



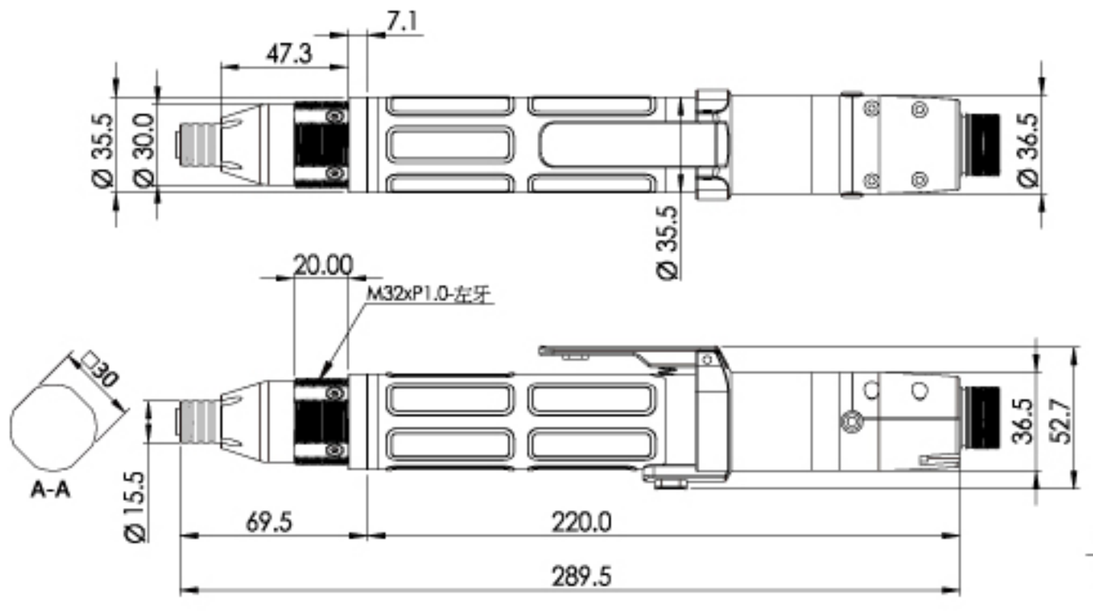
SGT-EPI 301



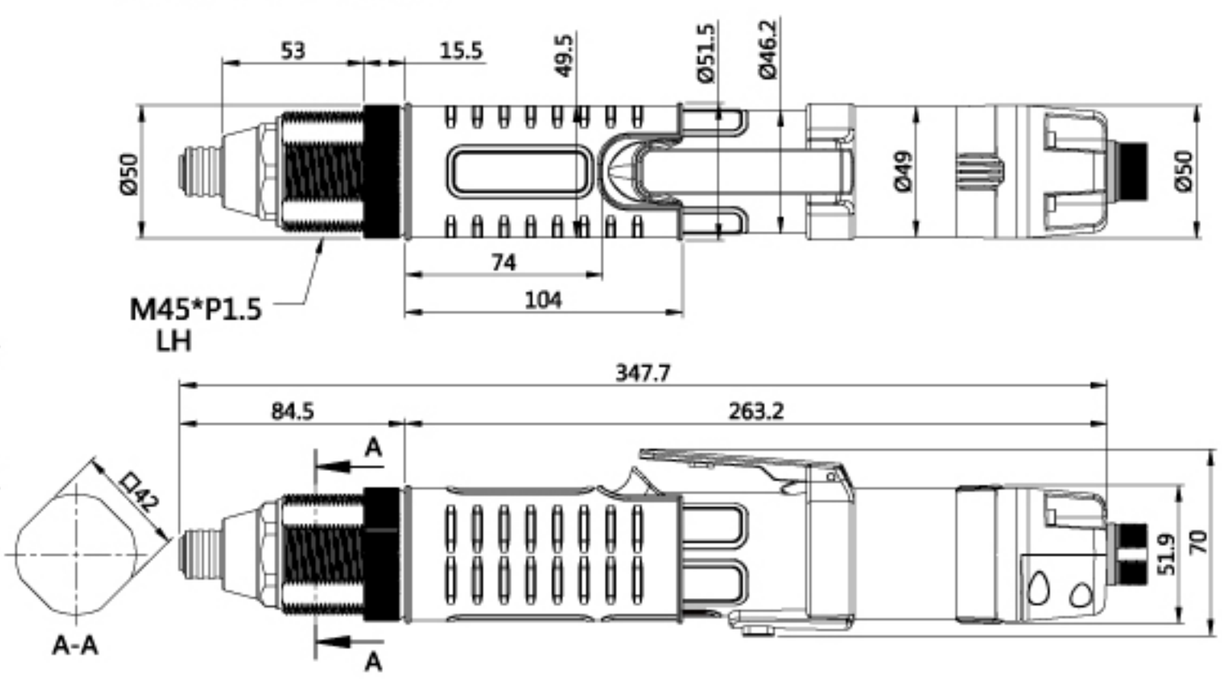
SGT-EPI 712 / 718



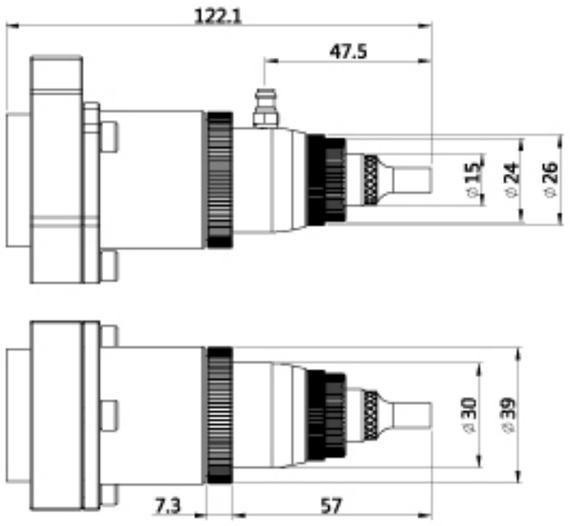
SGT-EPI 302F / 303



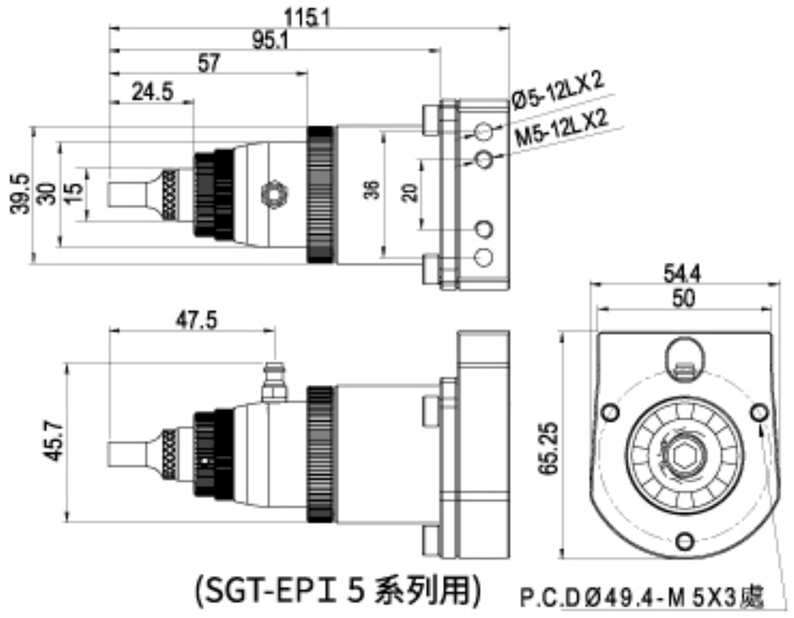
SGT-EPI 725



KS-TM-EPTC



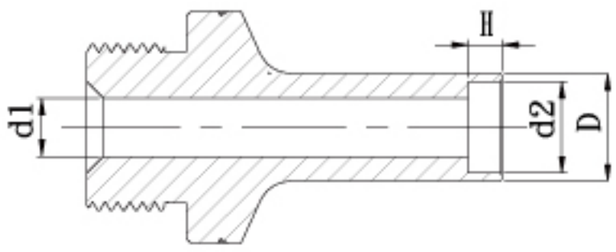
(SGT-EPI 3 系列用)



(SGT-EPI 5 系列用)

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



單位: mm

奇 力 速®
KILEWS

智能高精度扭力/角度傳感電動起子系列
(SGT-LEPI系列)

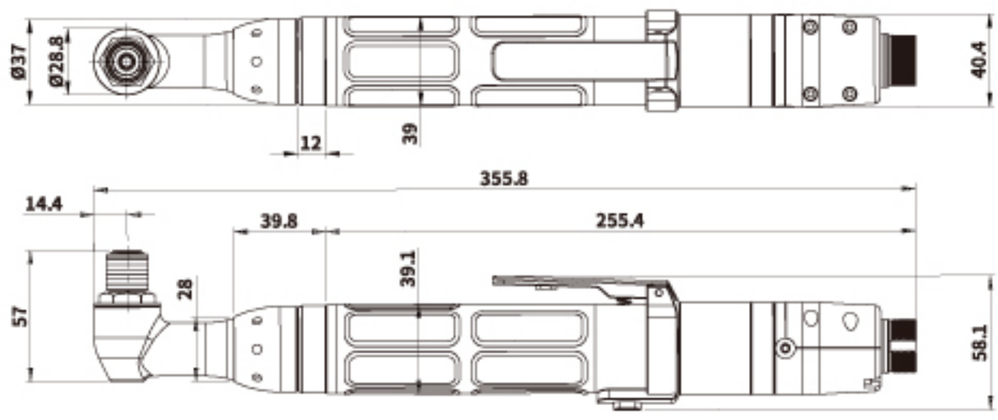


SGT-LEPI 5 系列

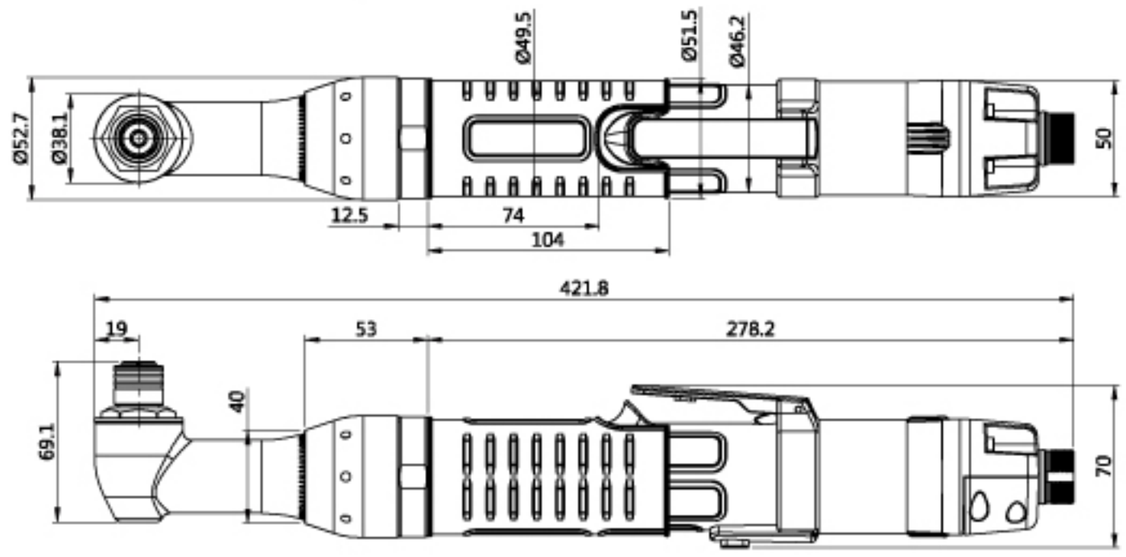
SGT-LEPI 712 / 718

SGT-LEPI 725

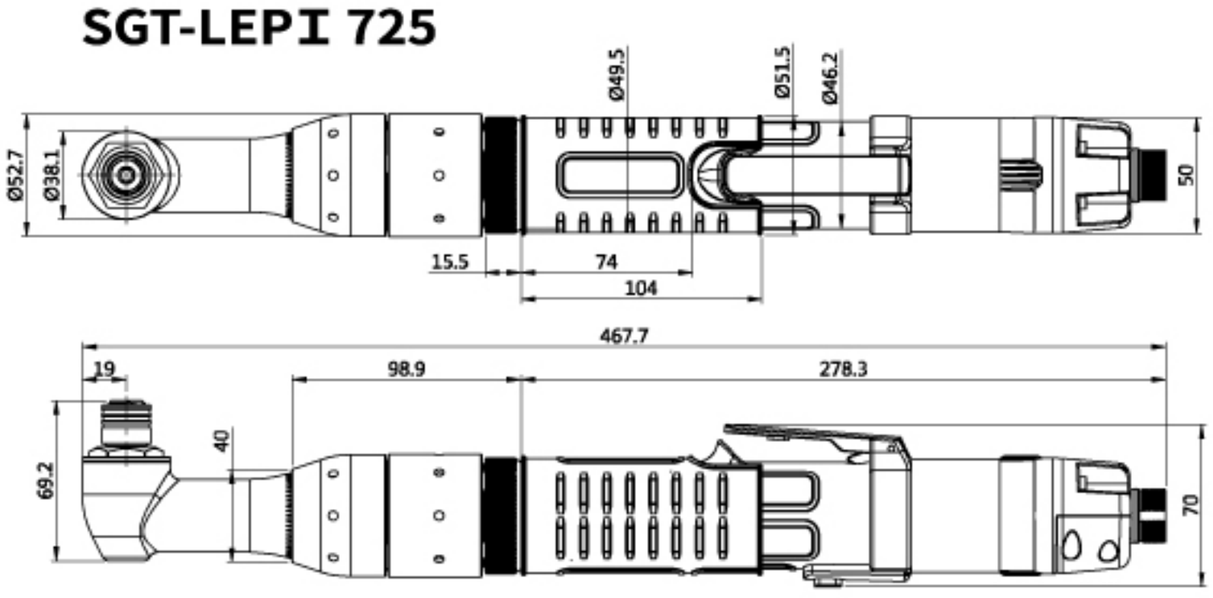
SGT-LEPI 503 / 505 / 507



SGT-LEPI 712 / 718

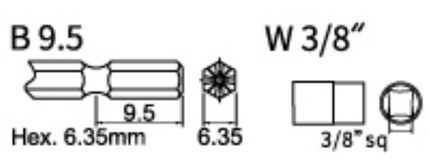


SGT-LEPI 725



單位: mm

型號	輸入電壓	扭力			扭力精度	空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	可選擇起子頭型
		(N.m)	(kgf.cm)	(Lbf.in)							
SGT-LEPI503	DC40	0.38~3	3.88~30.60	3.36~26.55	+/-3sigma/ AVG.,5%	1100~60	90W	1233	356	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-LEPI505	DC40	0.63~5	6.43~51.00	5.58~44.26	+/-3sigma/ AVG.,5%	800~60	90W	1233	356	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-LEPI507	DC40	0.88~7	8.98~71.40	7.79~61.96	+/-3sigma/ AVG.,5%	450~60	90W	1233	356	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-LEPI712	DC40	1.5~12	15.30~122.40	13.28~106.21	+/-3sigma/ AVG.,5%	600~40	90W	2300	422	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-LEPI718	DC40	2.25~18	22.95~183.6	19.91~159.3	+/-3sigma/ AVG.,5%	400~30	90W	2300	422	KL-EPIC	B9.5、W3/8"
SGT-LEPI725	DC40	3.13~25	31.93~255	27.70~221.28	+/-3sigma/ AVG.,5%	250~20	90W	2930	468	KL-EPIC	B9.5、W3/8"

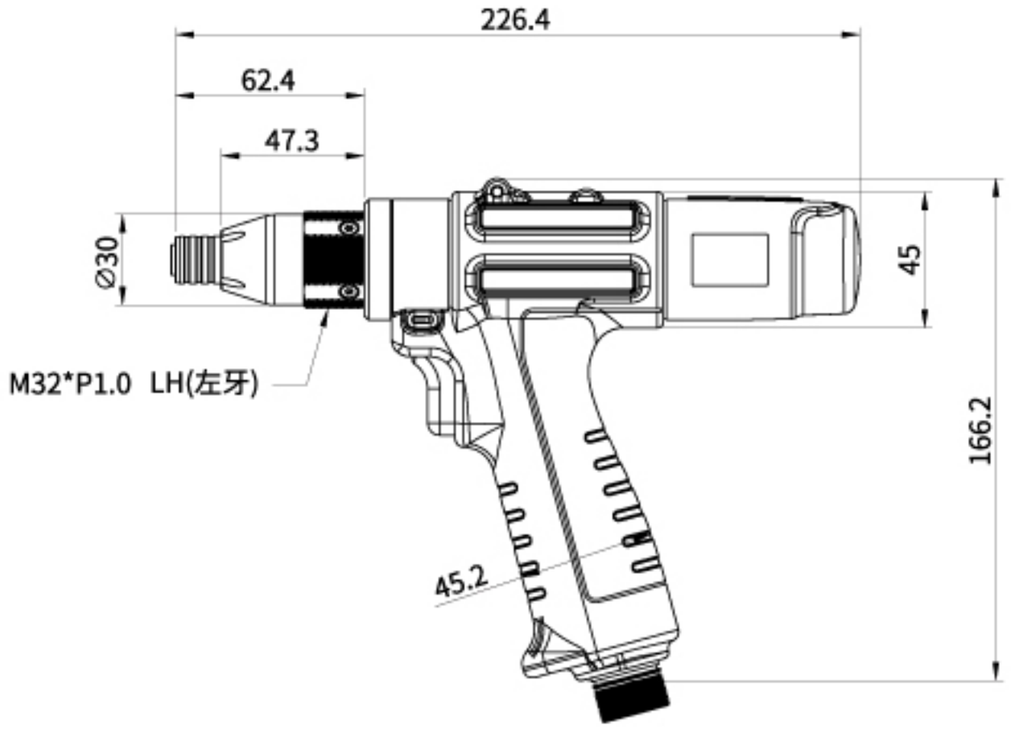


奇 力 速®
KILEWS

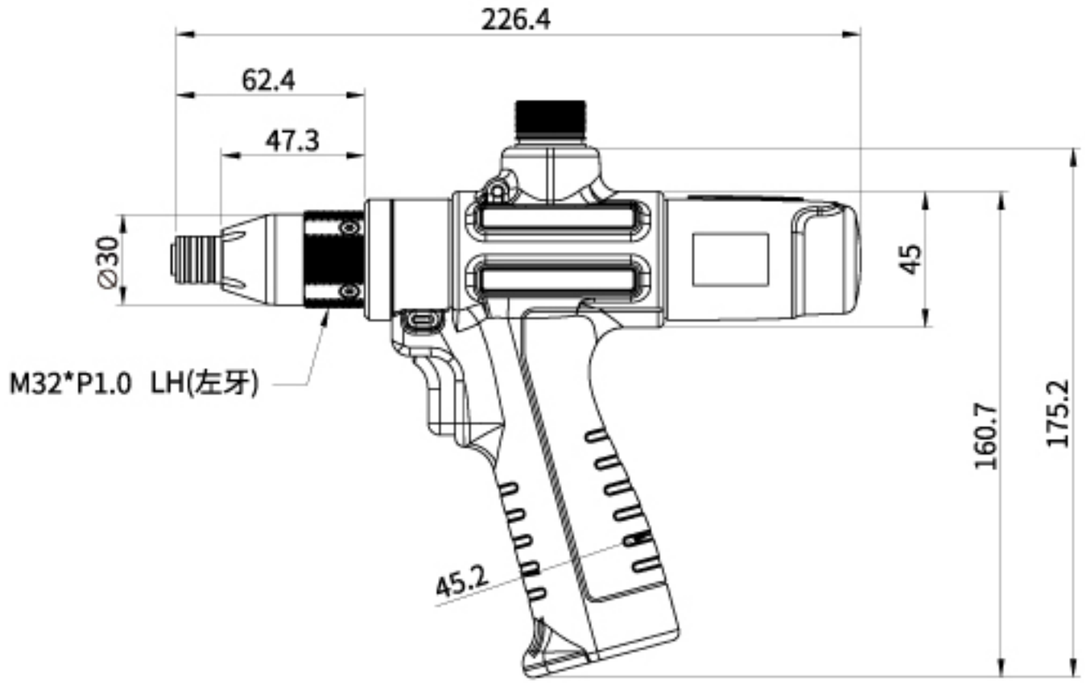
智能高精度槍型傳感電動起子系列
(SGT-EPIT系列)







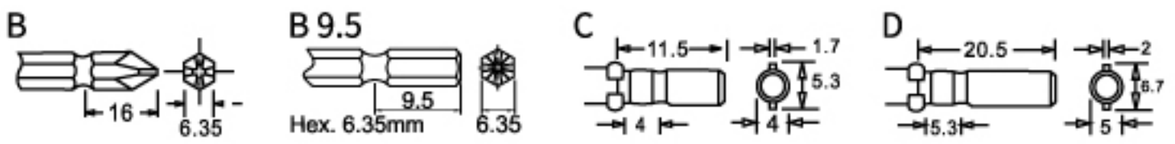
SGT-EPIT-D



SGT-EPIT-U

單位: mm

型號	輸入電壓	扭力 (N.m)	扭力 (kgf.cm)	扭力 (Lbf.in)	扭力精度	空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	可選擇起子頭型
SGT-EPI301T	DC40	0.1~1	1.02~10.2	0.88~8.85	+/-3sigma/ AVG.,5%	980~60	90W	734	226X166	KL-EPIC	B9.5、C、D
SGT-EPI302FT	DC40	0.3~2.4	3.06~24.48	2.66~21.24	+/-3sigma/ AVG.,5%	2000~140	90W	734	226X166	KL-EPIC	B、B9.5、D
SGT-EPI303T	DC40	0.38~3	3.88~30.60	3.36~26.55	+/-3sigma/ AVG.,5%	980~60	90W	734	226X166	KL-EPIC	B、B9.5、D



奇力速® KILEWS

智能高精度扭力傳感電動起子系列
(KL-EPTC / SKT-EPT系列)



KL-EPTC

- 可控制鎖附扭力
- 可控制鎖附圈數
- 可控制鎖附轉速
- 啟動模式：壓板按壓/下壓式啟動按壓
- 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

型號	KL-EPTC	KL-EPTC-L
輸入電壓	AC 115V / 230V 50-60Hz	
輸出電壓	DC 40V	
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-232 , Micro SD , LAN	
裝配管理	KL-DAS / KL-AMS	
外部尺寸	241x 185 x 127 (mm)	
重量	3.4 Kg	
適用型號	SKT-EPT 310 / 324F / 330 SKT-EPT 530 / 550 / 570 SKT-LEPT 530 / 550 / 570	SKT-EPT 7120 / 7180 / 7250 SKT-LEPT 7120 / 7180 / 7250 SKT-EPTT系列



起子架 週邊配備

型號	適用機型
KH-2	SKT-EPT 310 / 324F / 330
KH-2L	SKT-EPT 310 / 324F / 330 SKT-EPT 530 / 550 / 570 SKT-EPT 7120 / 7180
KH-6	SKT-EPT 530 / 550 / 570
KH-7	SKT-EPT 7120 / 7180

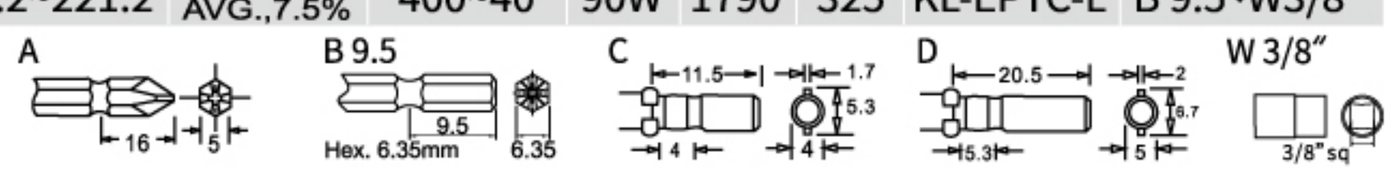


槍把 週邊配備

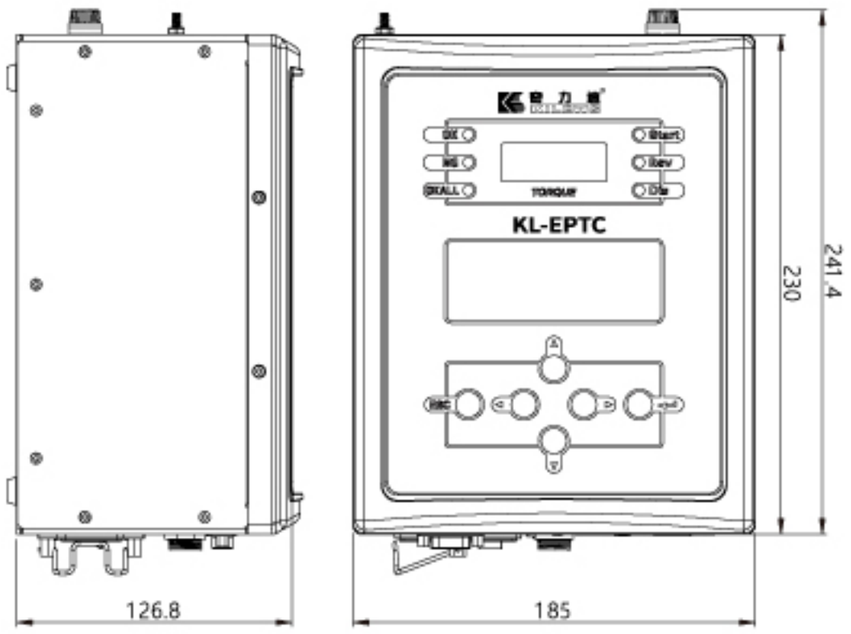
型號	適用機型
LG-15S	SKT-EPT 530 / 550 / 570
LG-16S	SKT-EPT 7120 / 7180

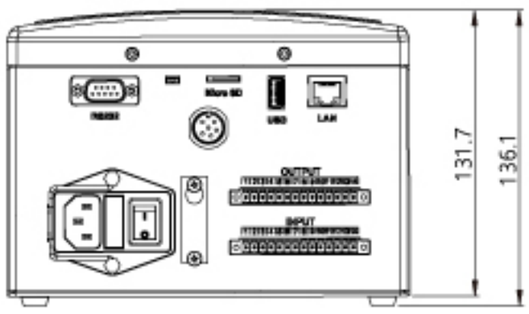


型號	輸入電壓	扭力 (N.m)	扭力 (kgf.cm)	扭力 (Lbf.in)	扭力精度	空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	可選擇起子頭型
SKT-EPT310	DC40V	0.1~1	1.02~10.2	0.88~8.85	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	980~100	90W	680	280	KL-EPTC	B 9.5、C、D
SKT-EPT324F	DC40V	0.4~2.4	4.08~24.48	3.54~21.24	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	2000~140	90W	680	280	KL-EPTC	B 9.5、D
SKT-EPT330	DC40V	0.5~3	5.1~30.60	4.43~26.55	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	980~100	90W	680	280	KL-EPTC	B 9.5、D
SKT-EPT530	DC40V	0.6~3	6.11~30.59	5.31~26.55	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	1600~160	90W	830	297	KL-EPTC	A、B 9.5、D
SKT-EPT550	DC40V	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	1100~110	90W	830	297	KL-EPTC	A、B 9.5
SKT-EPT570	DC40V	1.4~7	14.27~71.39	12.39~61.96	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	660~70	90W	830	297	KL-EPTC	B 9.5
SKT-EPT7120	DC40V	2.4~12	24.5~122.4	21.2~106.2	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	1000~100	90W	1130	314	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8"
SKT-EPT7180	DC40V	3.6~18	36.7~183.6	31.9~159.3	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	600~60	90W	1130	314	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8"
SKT-EPT7250	DC40V	5~25	51~254.9	44.2~221.2	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	400~40	90W	1790	325	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8"

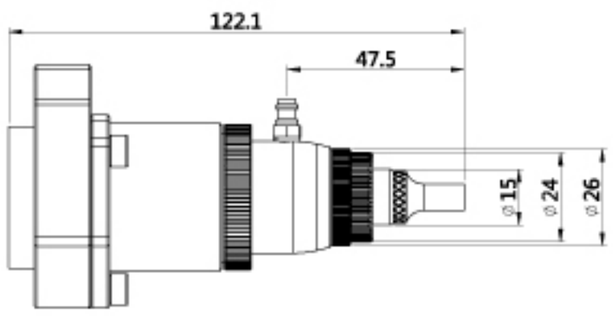


KL-EPTC

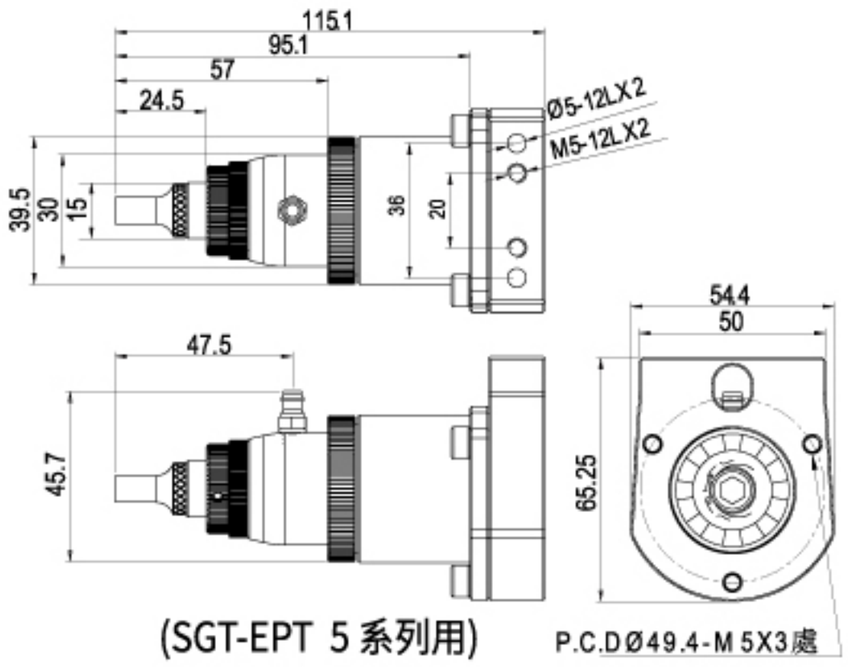




KS-TM-EPTC

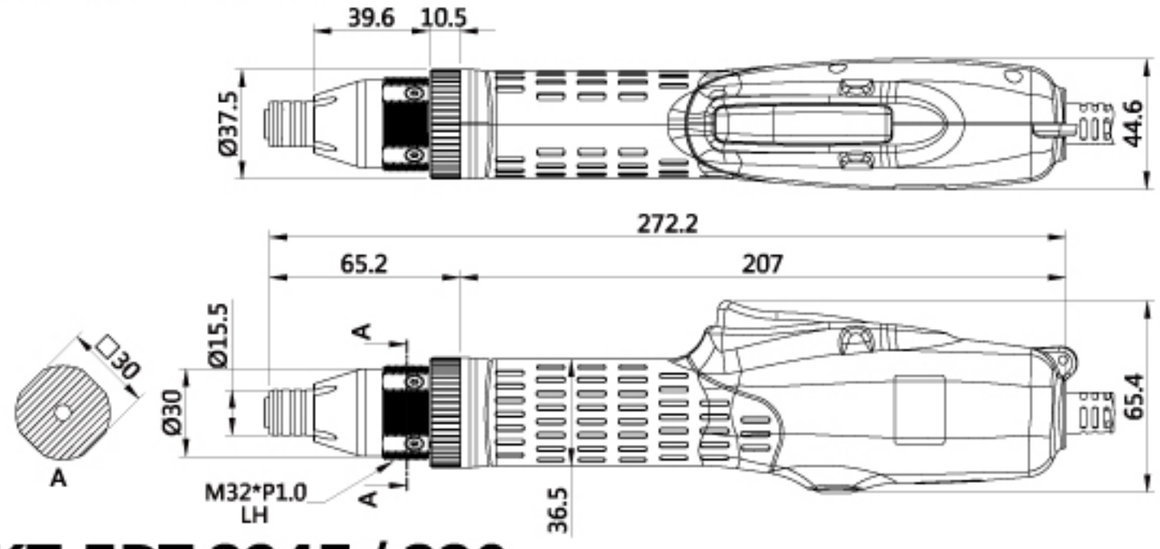


(SGT-EPT 3 系列用)

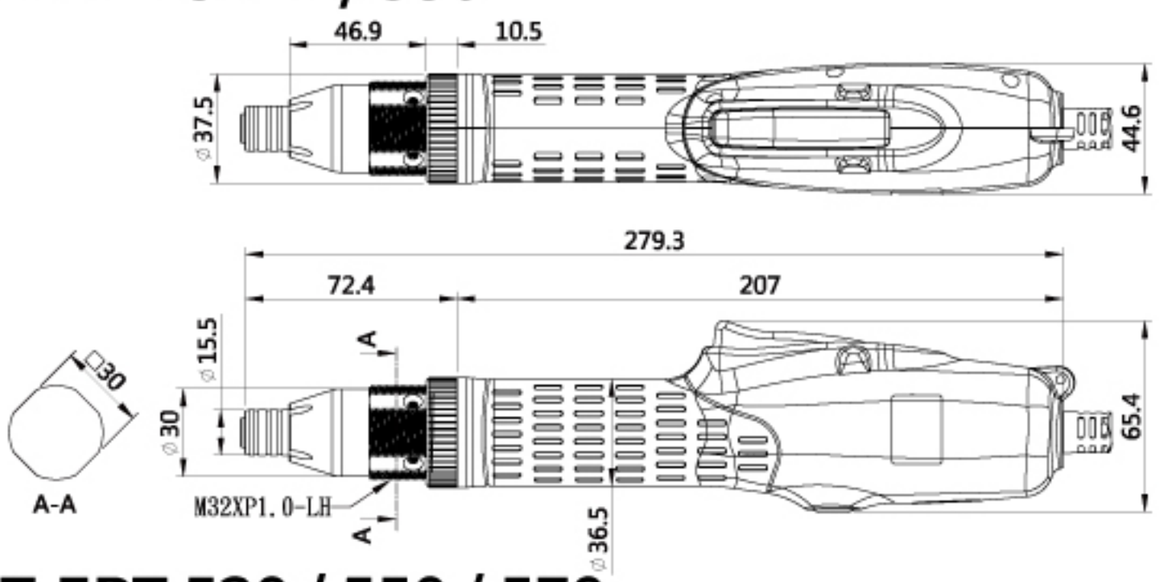


(SGT-EPT 5 系列用)

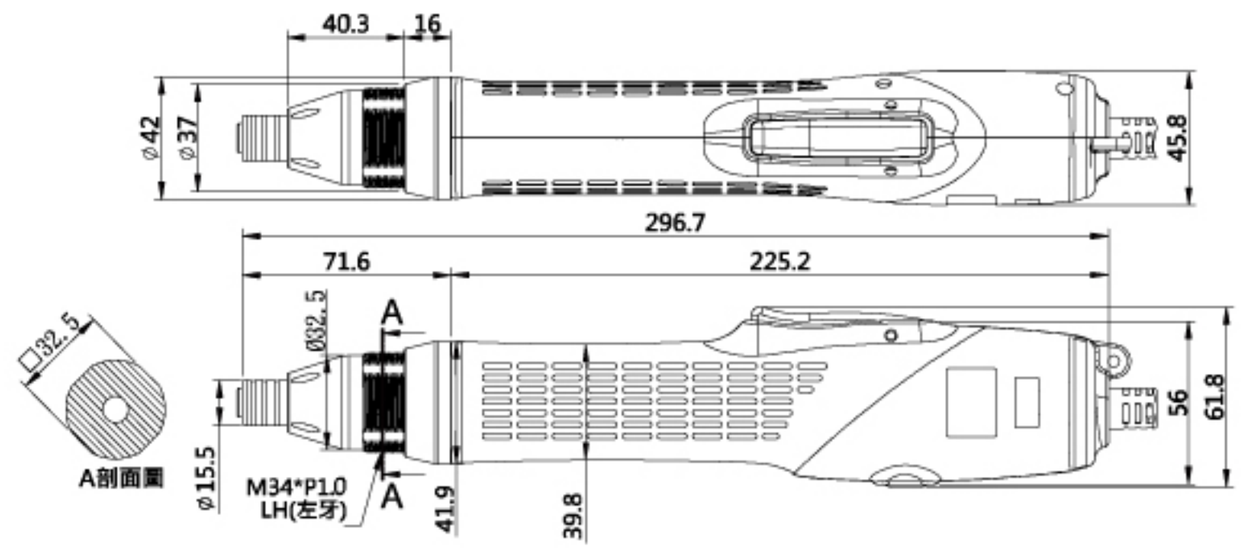
SKT-EPT 310



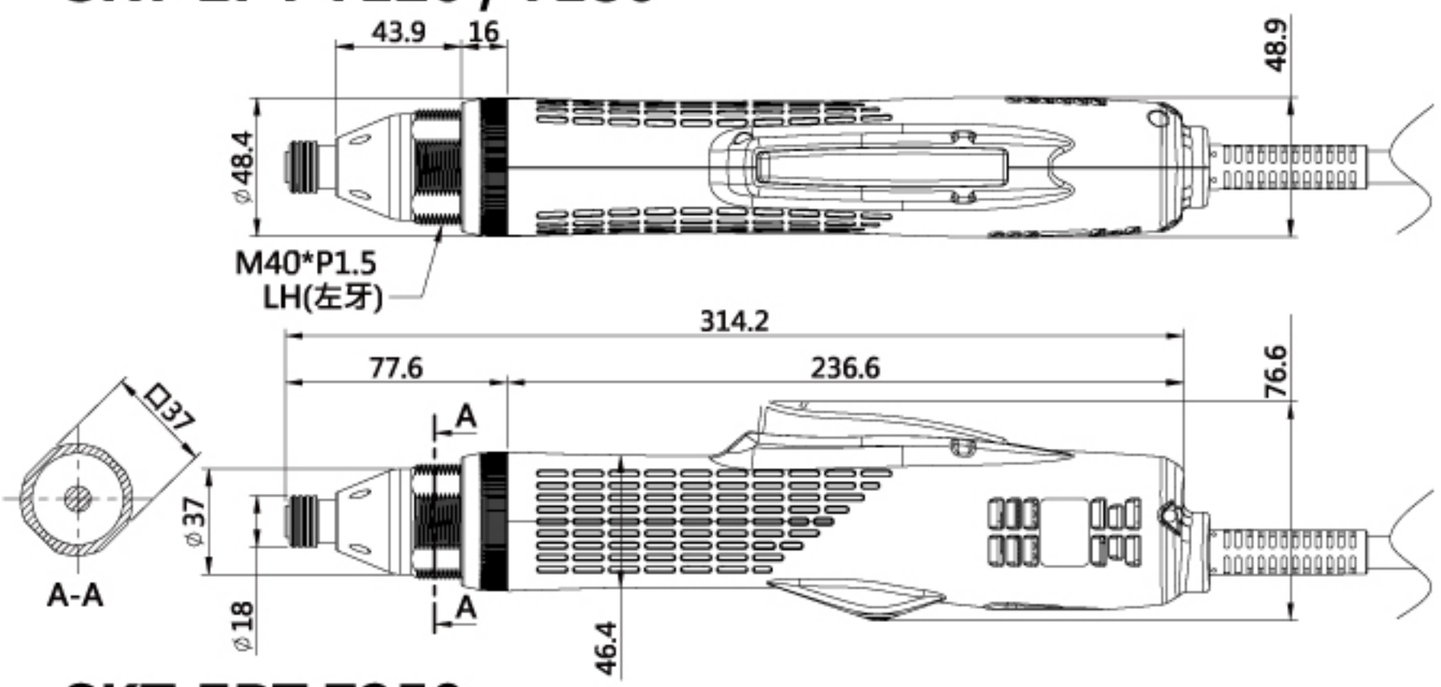
SKT-EPT 324F / 330



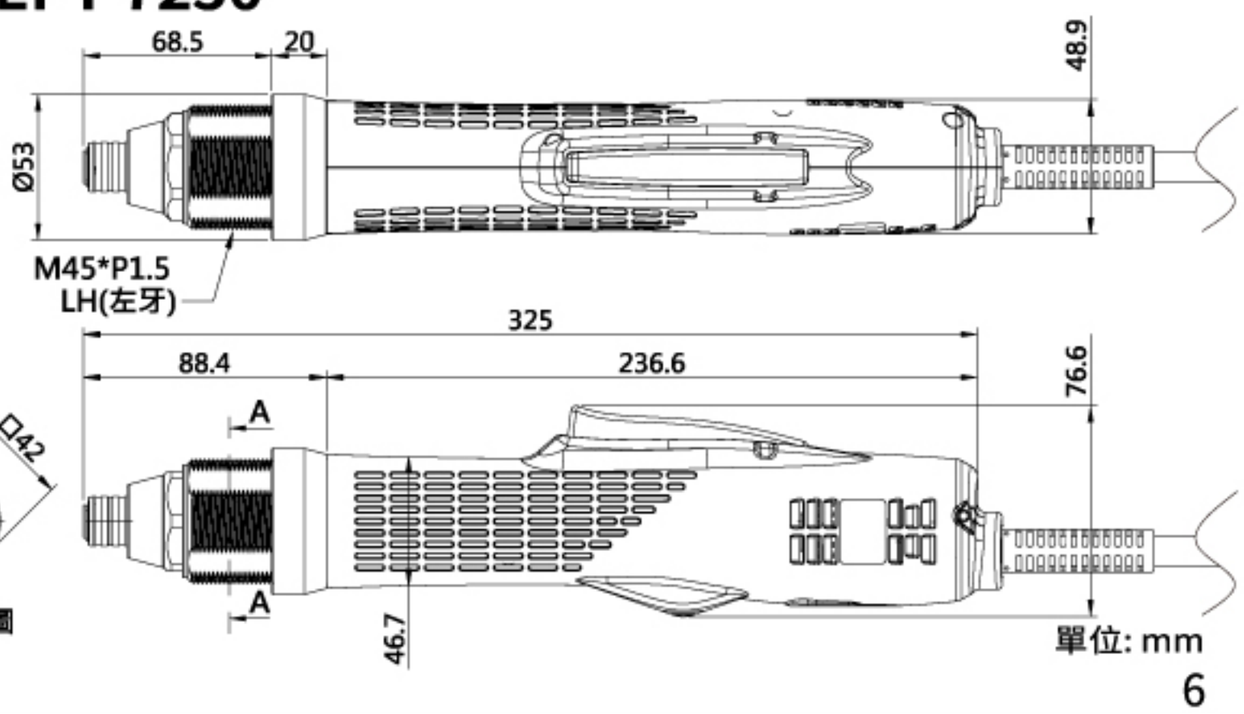
SKT-EPT 530 / 550 / 570



SKT-EPT 7120 / 7180

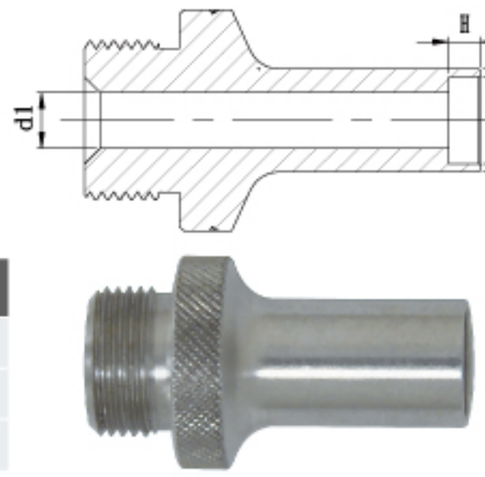


SKT-EPT 7250



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



單位: mm

奇 力 速®
KILEWS

智能高精度L型傳感電動起子系列
(SKT-LEPT系列)

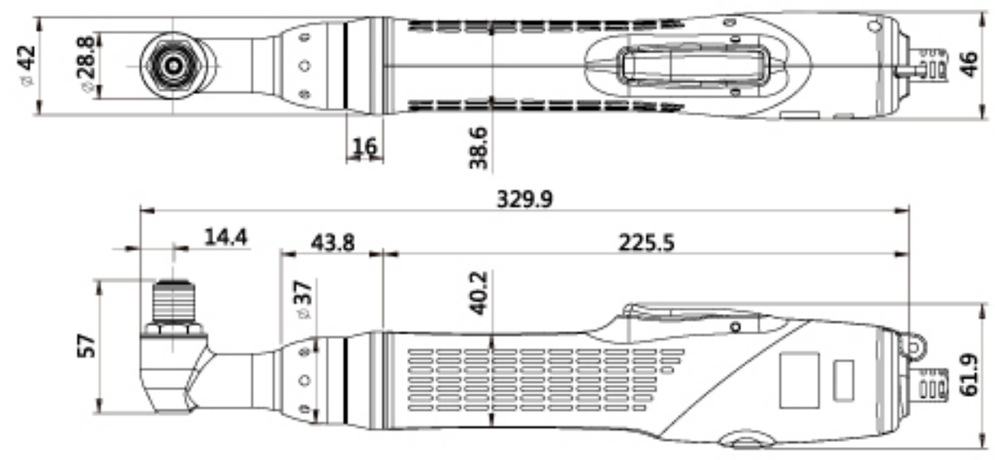


SKT-LEPT 530
SKT-LEPT 550
SKT-LEPT 570

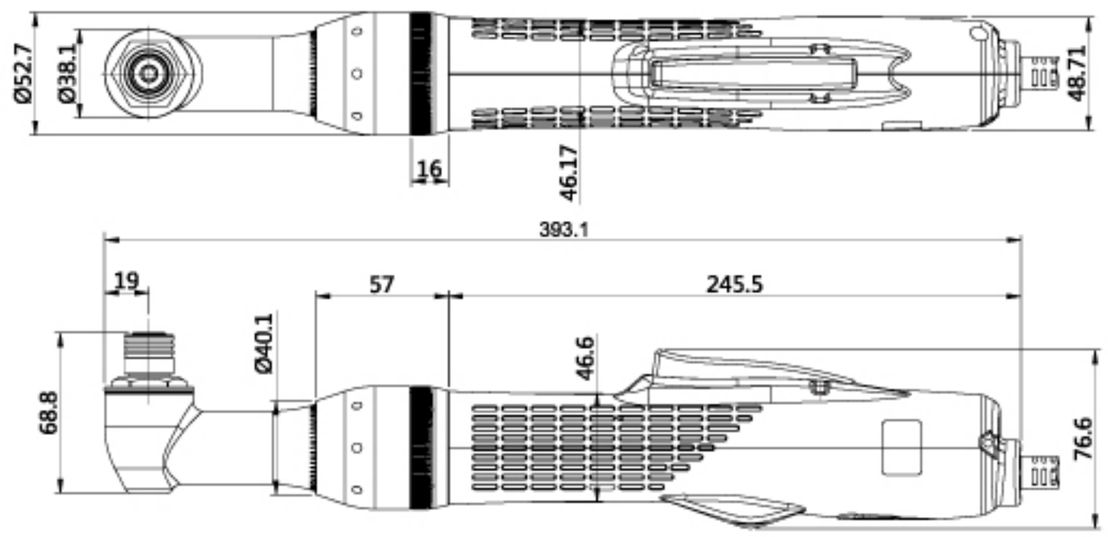
SKT-LEPT 7120
SKT-LEPT 7180

SKT-LEPT 7250

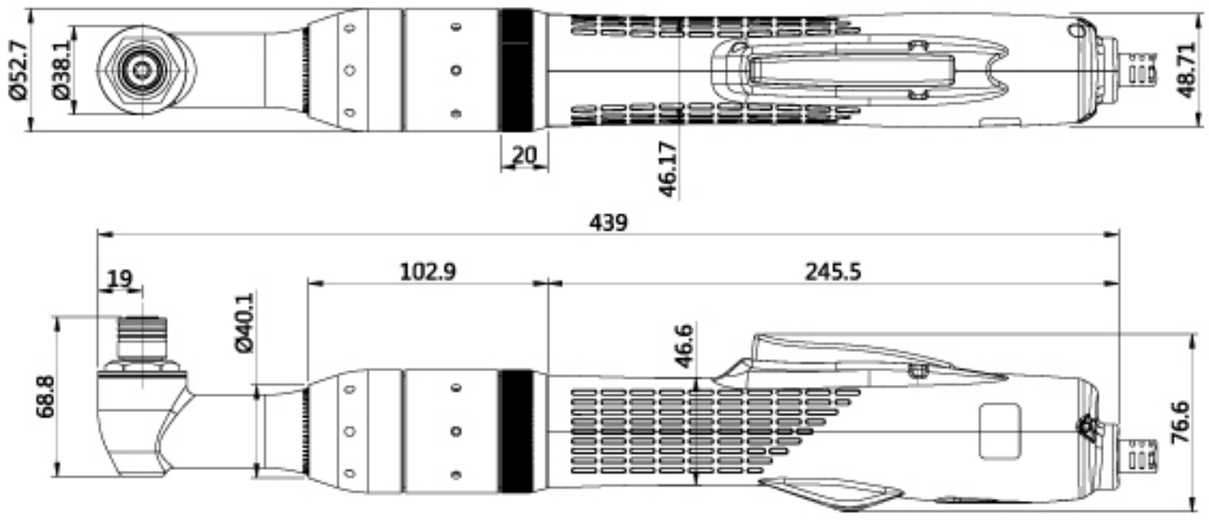
SKT-LEPT 530 / 550 / 570



SKT-LEPT 7120 / 7180



SKT-LEPT 7250



單位: mm

型號	輸入電壓	扭力			扭力精度	空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	可選擇起子頭型
		(N.m)	(kgf.cm)	(Lbf.in)							
SKT-LEPT530	DC40V	0.6~3	6.11~30.59	5.31~26.55	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	1100~120	90W	1150	330	KL-EPTC	B 9.5、W3/8″
SKT-LEPT550	DC40V	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	800~80	90W	1150	330	KL-EPTC	B 9.5、W3/8″
SKT-LEPT570	DC40V	1.4~7	14.27~71.39	12.39~61.96	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	450~50	90W	1150	330	KL-EPTC	B 9.5、W3/8″
SKT-LEPT7120	DC40V	2.4~12	24.5~122.4	21.2~106.2	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	750~80	90W	2230	393	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8″
SKT-LEPT7180	DC40V	3.6~18	36.7~183.6	31.9~159.3	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	470~40	90W	2230	393	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8″
SKT-LEPT7250	DC40V	5~25	51~254.9	44.2~221.2	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	300~30	90W	2810	439	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8″

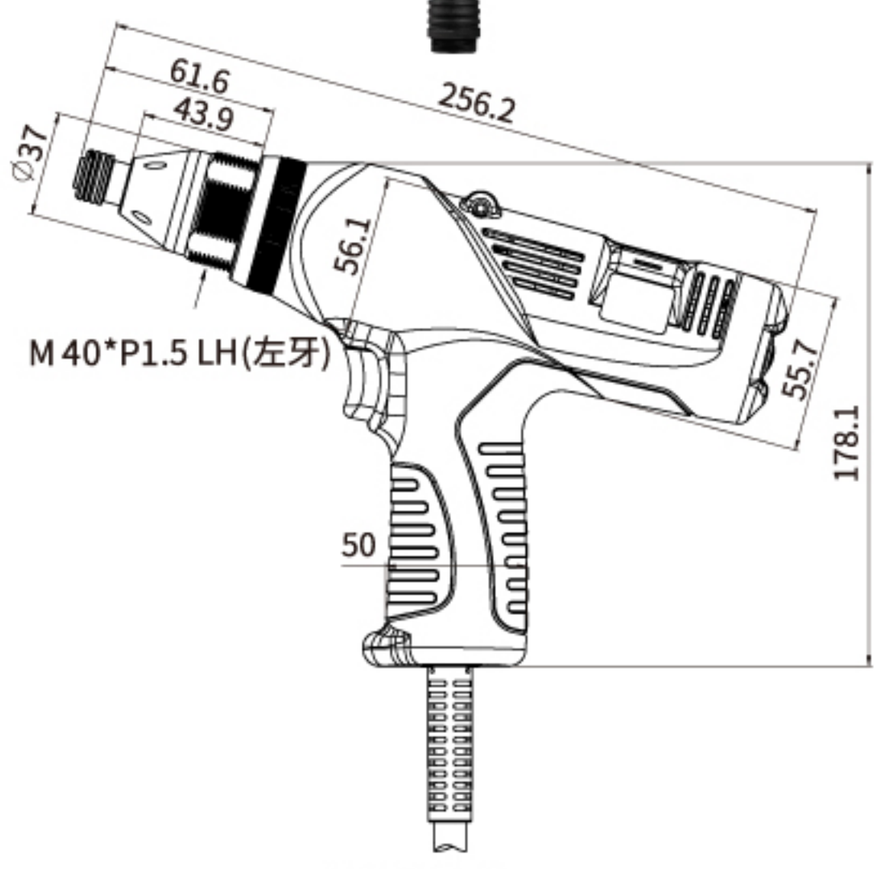


奇 力 速®
KILEWS

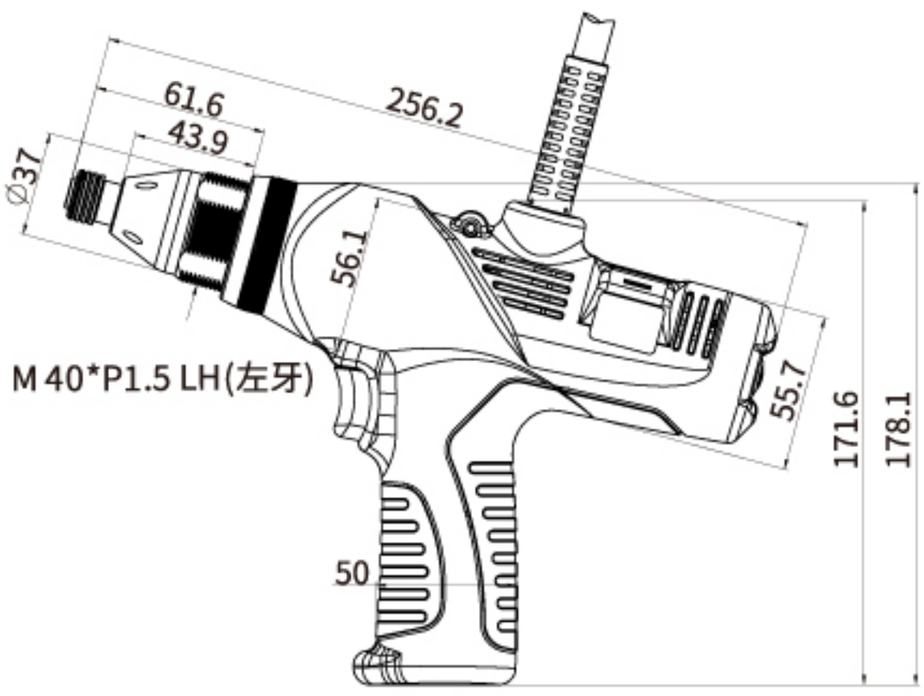
智能高精度槍型傳感電動起子系列
(SKT-EPTT系列)







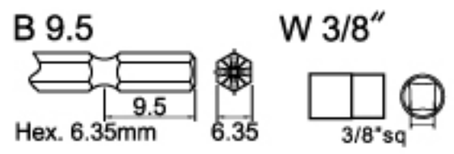
SKT-EPTT-D



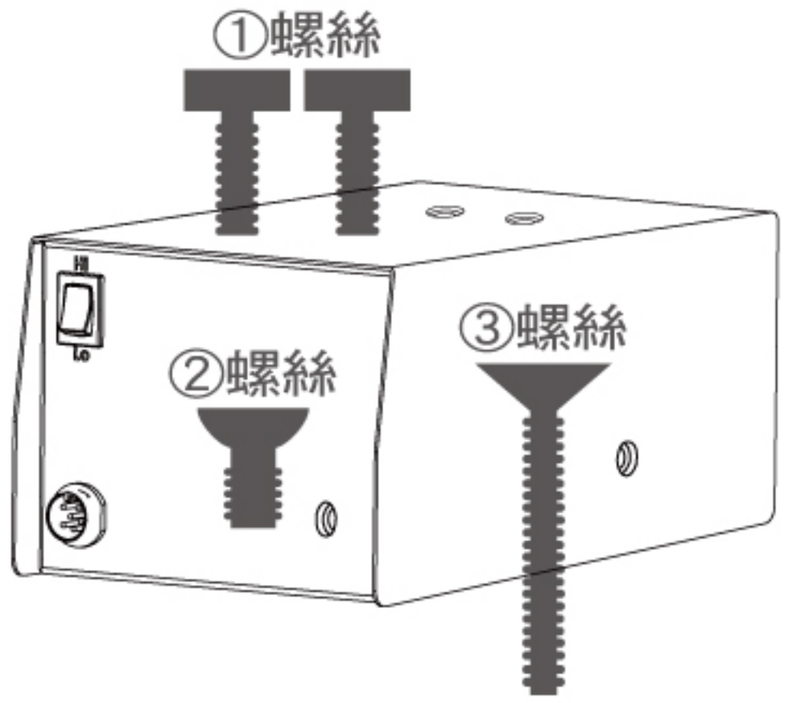
SKT-EPTT-U

單位: mm

型號	輸入電壓	扭力 (N.m)	扭力 (kgf.cm)	扭力 (Lbf.in)	扭力精度	空轉速 (r.p.m)	額定功率	重量 (g)	長度 (mm)	適用電源控制器	可選擇起子頭型
SKT-EPT750FT	DC40V	1~5	10.2~51.00	8.85~44.25	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	2600~250	90W	1385	256X178	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8″
SKT-EPT790T	DC40V	1.8~9	18.36~91.8	15.93~79.64	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	1200~120	90W	1385	256X178	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8″
SKT-EPT7120T	DC40V	2.4~12	24.5~122.4	21.2~106.2	+/-3sigma/ AVG.,7.5%	1000~100	90W	1385	256X178	KL-EPTC-L	B 9.5、W3/8″



KL-EPTC傳感控制器系統



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) Tighten Repeat → 工序(SEQ) Sequence

★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)**x2 → **工序(SEQ1)**

②螺絲 **程序(TP8)** + **螺絲顆數(TR)**x1 → **工序(SEQ2)**

③螺絲 **程序(TP4)** + **螺絲顆數(TR)**x1 → **工序(SEQ3)**

工件(JOB)



條碼讀取器



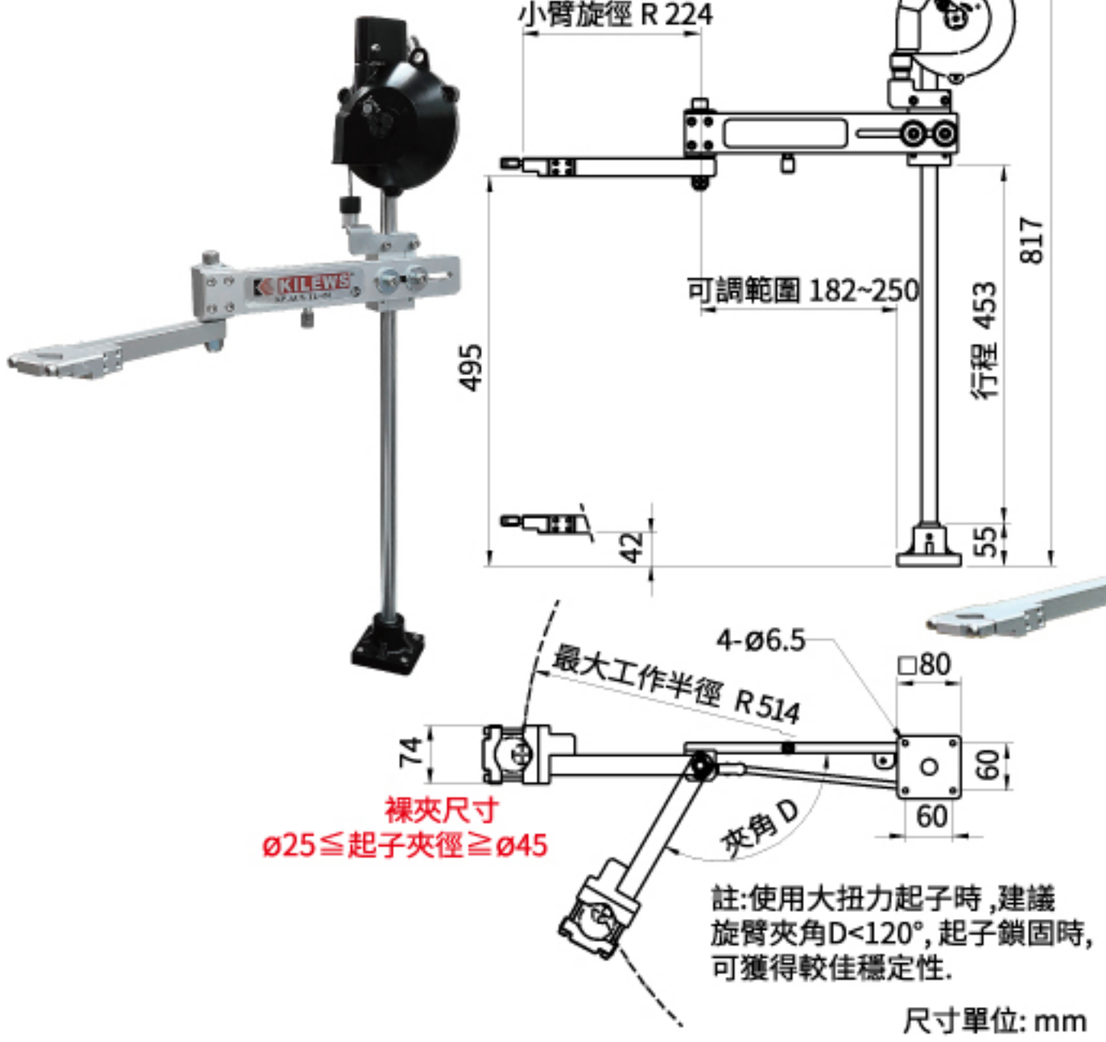
工件(JOB)

★最大可設50個工件(JOB)

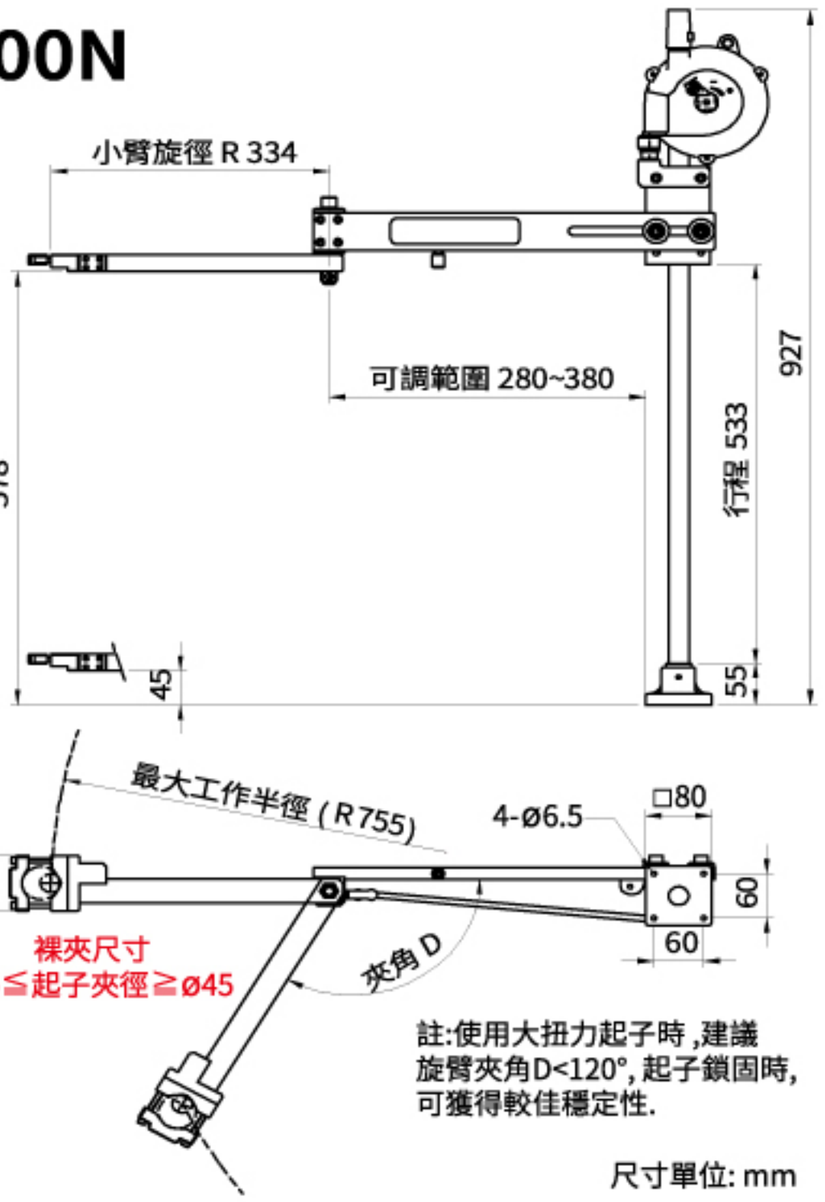
奇力速® KILEWS

起子輔助手臂
KP-AUX-TL / TI系列

KP-AUX-TL-450N

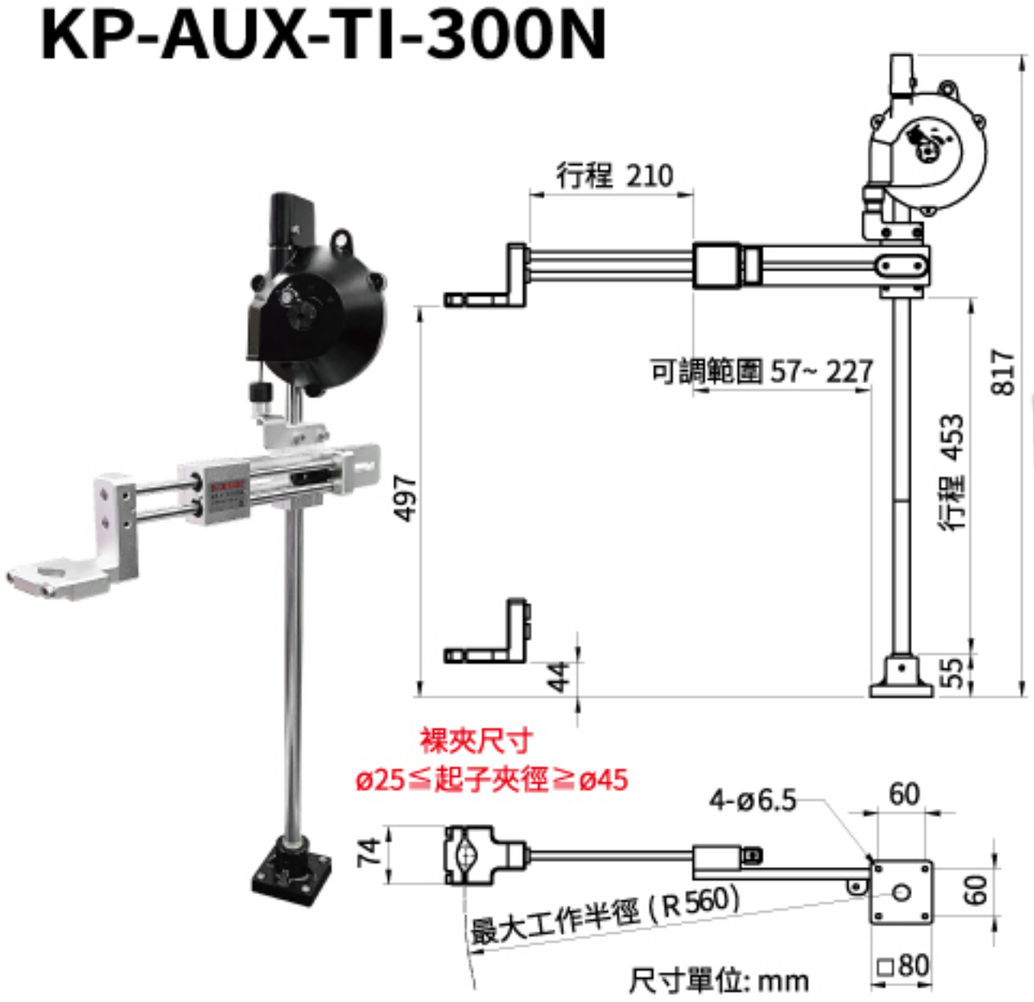


KP-AUX-TL-700N

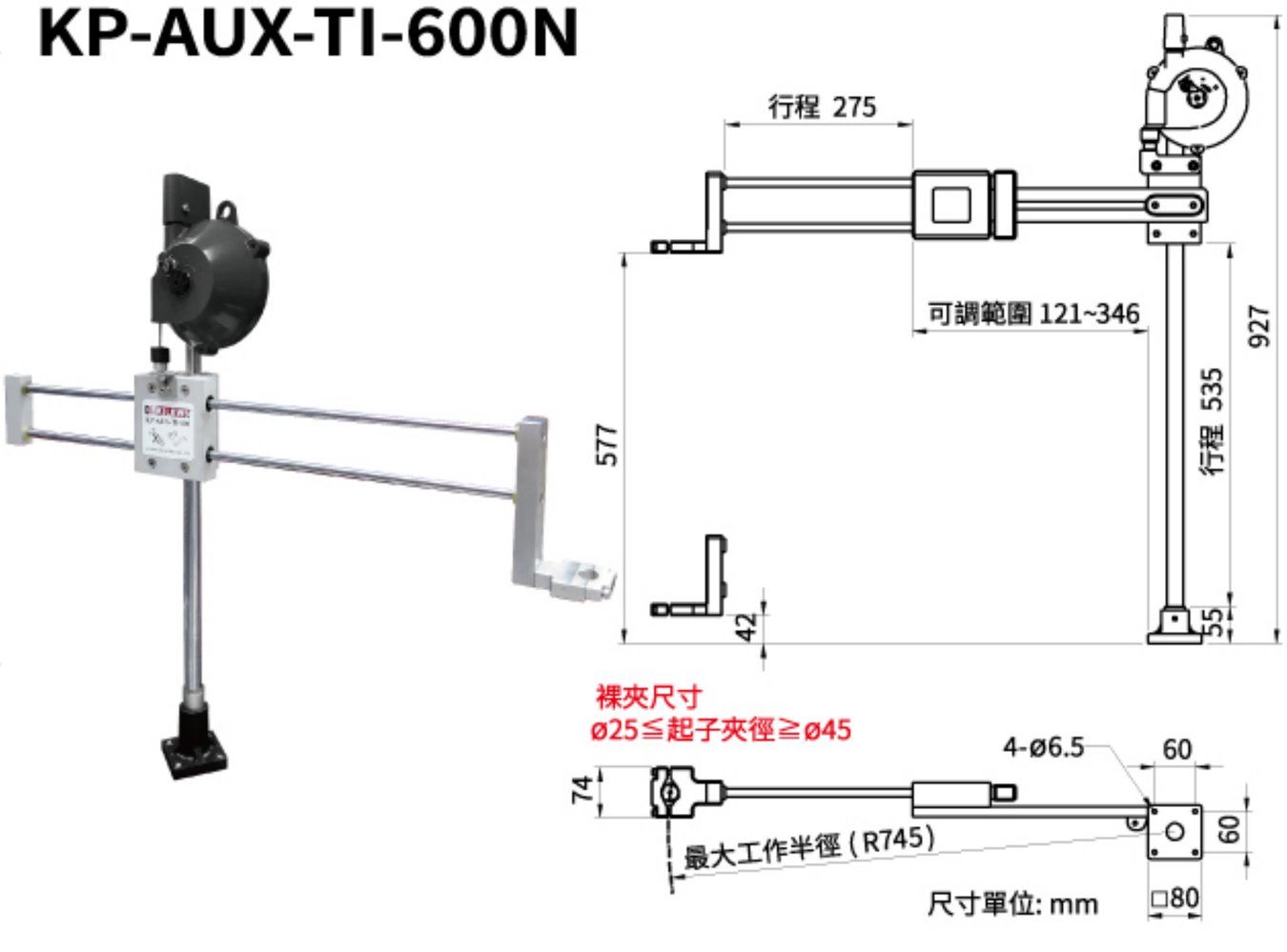


型號	KP-AUX-TL-450N	KP-AUX-TL-700N
適用起子重量	0.8~2.8kg	1.4~3.4kg
最大工作範圍	514mm	755mm
起子最大扭力	150Kgf-cm	250Kgf-cm
起子直徑範圍	25~45mm	25~45mm

KP-AUX-TI-300N



KP-AUX-TI-600N



型號	KP-AUX-TI-300N	KP-AUX-TI-600N
適用起子重量	0.8~2.8kg	0.4~2.4kg
最大工作範圍	560mm	745mm
起子最大扭力	150Kgf-cm	250Kgf-cm
起子直徑範圍	25~45mm	25~45mm

KILEWS®

奇力速工業股份有限公司

地址：新北市新莊區化成路83巷30號
電話：886(2)29971912· 29971101
傳真：886(2)29988055
Email：kilews@ms6.hinet.net
Web：www.kilews.com.tw

奇力速電動工具(上海)有限公司

地址：上海市嘉定區徐行鎮新建二路367號
電話：021-59556669　59556016-19
傳真：021-59556015　郵編：201808
Email：service@kilews.com.cn
Web：www.kilews.com.cn

規格和設計如有更改，恕不另行通知

YT99935-4　2025.03