



無線DC伺服工具 BMT40 系列







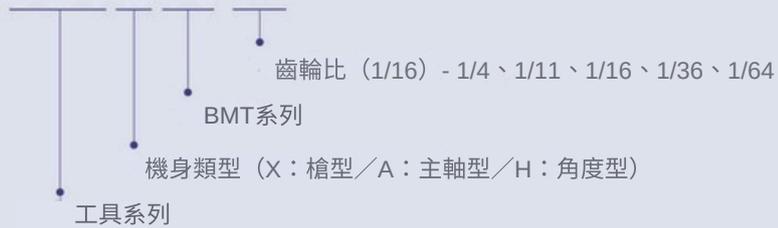
主要特點

- 數位扭矩與角度程式，包含31組預設與2組多階段序列程式
- 20款機型可管理變動預設，並以序列20步驟進行計數及I/O控制
- 依扭矩自動設定轉速
- 監控鎖附數據品質及螺絲數量
- 以代碼顯示錯誤資訊
- 透過ParaMon 4（電腦軟體）輕鬆設定參數及監控內建網頁伺服器
- 電腦軟體即時顯示扭矩數據與曲線
- 透過USB和Wi-Fi即時輸出鎖附數據
- 支援Modbus協議及開放協議
- 內建條碼掃描器

規格

電力	DC25.2V 鋰離子電池
馬達	瑞士直流伺服馬達
扭力精度	B5%(不包含延伸桿或其他附件)
扭力重複性	±3%
無線網路	IEEE 802.11A/B/G/N 2.4GHz及5GHz 雙頻
重量	0.88-1.1公斤(不含電池)
速度	速度自動依扭力設定調整
資料記憶	共可儲存 32,700 筆資料
USB	Micro USB 連接埠
顯示器	1.29吋AMOLED 彩色顯示器
預設組數	31 組預設程式，可透過 USB 或無線網路設定

型號



槍型



- ① 觸發器
- ② 前進/反轉
- ③ USB

角度型



- 1 觸發器
- 2 前進/反轉
- 3 USB

規格

有傳感器型號

	Model	Torque (N.m)	Speed (rpm)	Weight (kg)	Bit Socket
槍型	BMT4004	0.5 ~ 6.0	100 - 1400	1,100	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMT4006	1.0 ~ 9.0	100 - 920	1,100	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMT4011	2.0 ~ 17.0	50 - 490	1,200	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMT4016	4.0 ~ 23.5	50 - 340	1,200	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMT4020	5.0 ~ 29.0	50 - 270	1,200	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMT4024*	6.0 ~ 35.0	50 - 225	1,215	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMT4036*	9.0 ~ 53.0	50 - 150	1,215	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMT4045*	12.0 ~ 60.0	30 - 120	1,480	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMT4064*	17.0 ~ 85.0	20 - 85	1,480	SQ 3/8" or SQ 1/2"

*The products shown must be used with a reaction bar attached.

	Model	Torque (N.m)	Speed (rpm)	Weight (kg)	Bit Socket
角度型	BMTH4003	0.4 ~ 4.5	100 - 1800	1,610	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMTH4004	0.5 ~ 6.0	100 - 1400	1,610	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMTH4006	1.0 ~ 9.0	100 - 920	1,610	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMTH4011	2.0 ~ 16.0	50 - 490	1,710	Hex1/4" or SQ 3/8"
	BMTH4016	4.0 ~ 23.5	50 - 340	1,710	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMTH4020	5.0 ~ 29.0	50 - 270	1,990	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMTH4024	6.0 ~ 35.0	50 - 225	2,100	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMTH4030	7.5 ~ 41.0	50 - 175	2,100	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMTH4036	9.0 ~ 53.0	50 - 150	1,990	SQ 3/8" or SQ 1/2"
	BMTH4045	12.0 ~ 60.0	30 - 120	2,240	SQ 1/2"
	BMTH4057	15.0 ~ 74.0	25 - 90	2,260	SQ 1/2"
	BMTH4067	17.5 ~ 88.5	20 - 80	2,240	SQ 1/2"
	BMTH40120	33.0 ~ 120.0	5 - 45	2,690	SQ 1/2"

獨立操作

BMT40 工具的最簡易使用方式

- 使用電腦軟體設定所需扭力參數 (ParaMon 4)
- 鎖附數據會自動儲存於工具內部記憶體中 (最大32,700筆)
- 使用電腦軟體(ParaMon 4)下載已儲存之數據



ParaMon - ProX (專用控制器)

BMT40 工具最先進的使用方式

- 支援Wi-Fi無線基地台，最多連接8支BMT工具
- 透過組裝序列與流程監控進行錯誤防呆
- 簡單且使用者友善的序列編程介面
- USB 2.0 x 4 (Wi-Fi 轉接器、條碼掃描器、儲存裝置等)
- 輸入x16，輸出x16，用於自動化系統
- Gigabit ethernet FTP server 連接 MDC
- 使用HDMI線進行畫面複製顯示



系統客製化

客製化使用BMT40 工具

- 可使用 ParaMon 4 或開發客製化軟體
- BMT40 支援 Modbus-TCP 開放協議,並提供註冊地圖
- 亦提供開發客製化軟體的指引



彈性功能



槍型



彎角型

電池

請勿將此電池用於任何其他工具或用途。



Charging Not Possible

標準	
型號	BL25201
電壓	25.2V 3A
電池顆數	3.6V x 7
重量	505gr
電量顯示	Higher

電池充電器

型號	C25247A, HC1825A
輸入	220 - 240VAC, 50/60Hz, 1.1A
輸出	18 - 25.2VAC, 4.0A
保險絲	250VAC, T3.15A
操作環境	0 - 40°C / 15 - 80% RH (without dew)
充電完成時間	50 minutes
安全等級	Class II
重量	620 g



LED Display Information



PARAMON - PROX(專用控制器)



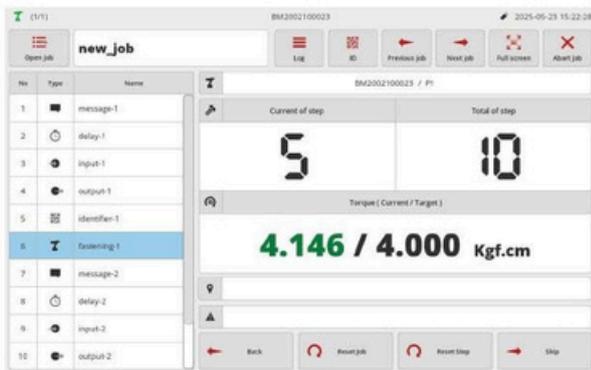
BMT 工具最先進的使用方式

- 支援Wi-Fi (2.4G與5G 雙頻，僅AP模式)
- 總計可連接8支工具，包括MD 工具
- 透過組裝序列及製程監控進行錯誤防範
- 簡易且使用者友善的序列程式設計介面
- 自動將鎖附數據儲存於記憶體中
- 工具遠端操作
- 可連接條碼掃描器

規格

輸入電源	AC100-240V, 50/60Hz, 0.6A
尺寸	275(寬)×198(高)×65(深)mm
重量	1.56 kg(含壁掛支架)
安裝	VESA 100 x 100(含壁掛支架)
顯示器	10.1吋電容式觸控螢幕(1280×800像素)
擴充顯示	HDMI x 1
儲存	板載 16GB eMMC
乙太網路	Gigabit 乙太網路×1
Wi-Fi	附無線 USB 轉接器 2.4GHz、5GHz 雙頻、符合IEEE 802.11 b/g/n/ac 僅支援AP 模式
介面	USB 2.0 x 4 24V 數位輸入/輸出(輸入×16/輸出×16) Micro-SD 插槽(最高支援32GB)

操作模式（工件序列或多工具）

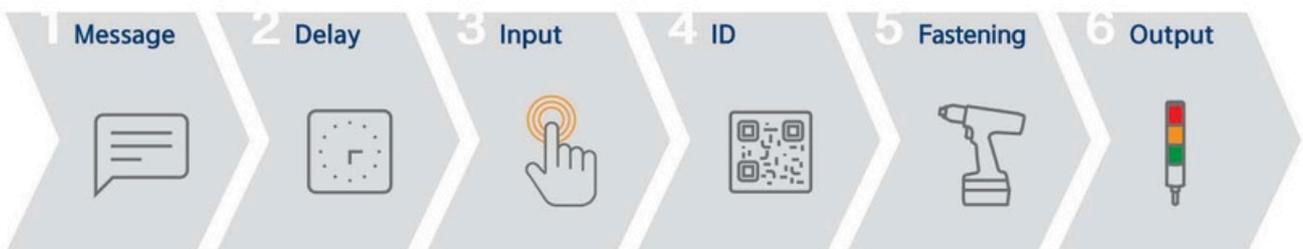


VS



標準	工件序列模式	多工具鎖附模式
功能	<ul style="list-style-type: none"> 提供6種類型的步驟(鎖附/輸入/輸出/延遲/訊息/ID) 供序列程式設計使用 步驟的組合稱為工件 支援最多1,000個工件 鎖附數據會自動儲存於檔案系統中 	<ul style="list-style-type: none"> 不支援流程控制 顯示從工具接收的即時鎖附數據 鎖附的數據將會自動保存在檔案系統中
工具	<ul style="list-style-type: none"> 工具僅於鎖附步驟中運作 每個鎖附步驟僅可指派一組工具 兩組或以上工具不得同時運作 適用於單一操作員環境 	<ul style="list-style-type: none"> 工具使用無任何限制 所有工具皆可同時運作 適合多名操作員共同使用的環境
條碼掃描器	<ul style="list-style-type: none"> 可透過掃描條碼載入指定工作 	<ul style="list-style-type: none"> 可透過掃描條碼選擇工具預設值

JOB 範例訊息



以文字或圖像顯示待組裝產品資訊

顯示訊息會維持一段延遲時間

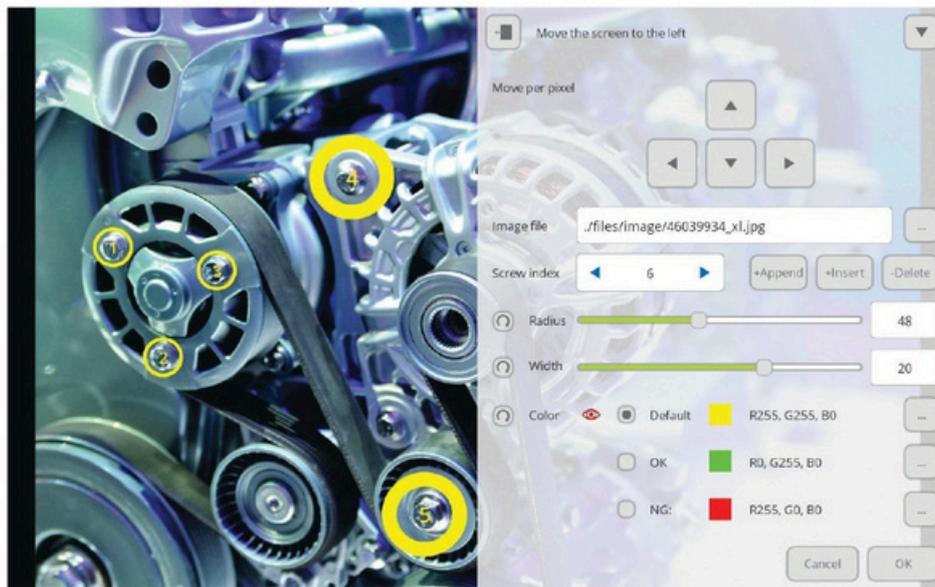
按下開始鈕以啟動組裝

掃描ID以便作為序列號碼

選擇用於鎖附的工具
設定工具預設編號及螺絲數量

根據組裝結果,OK與NG將輸出至警示燈

組裝流程可視化



組裝流程可視化只需輕觸幾下,即可視覺化組裝程序

- 拍攝工件照片
- 根據鎖附步驟設定螺絲位置
- 每個鎖附步驟最多可設定99顆螺絲
- 可調整圓的半徑/寬度以符合螺絲尺寸
- 若產品顏色與圓圈顏色重疊，圓圈顏色可以更改

以下為實際執行作業的畫面

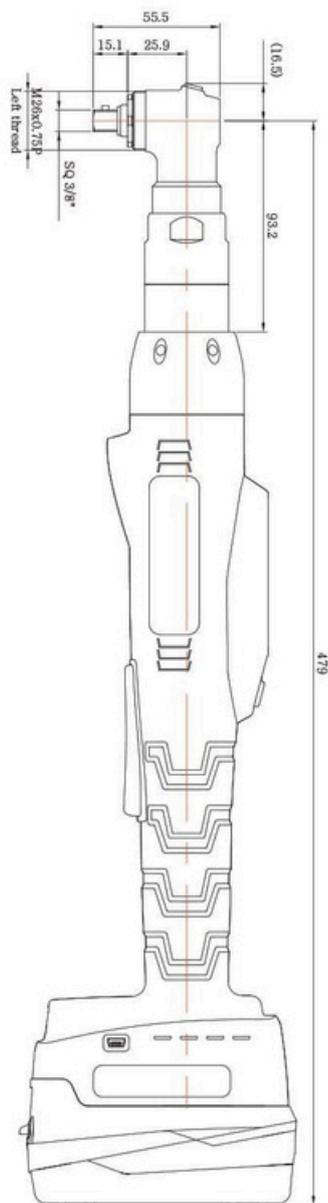
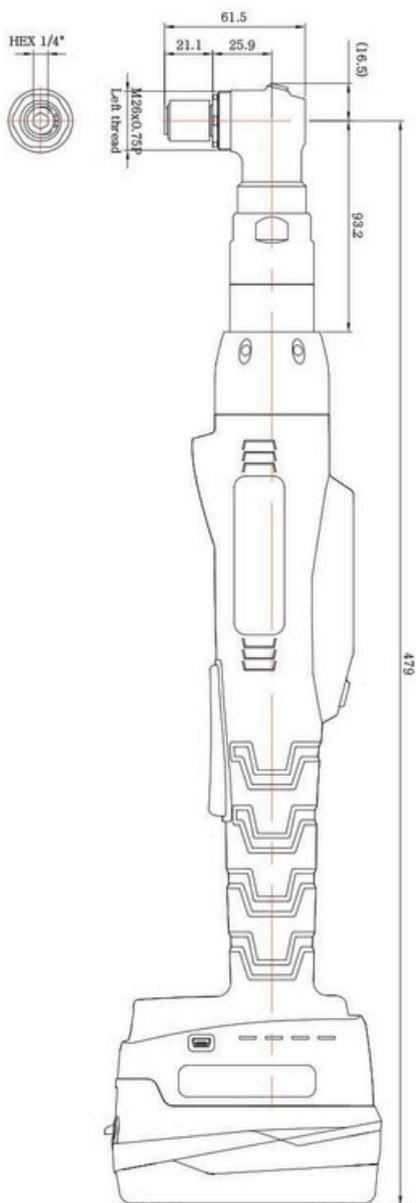


版面圖

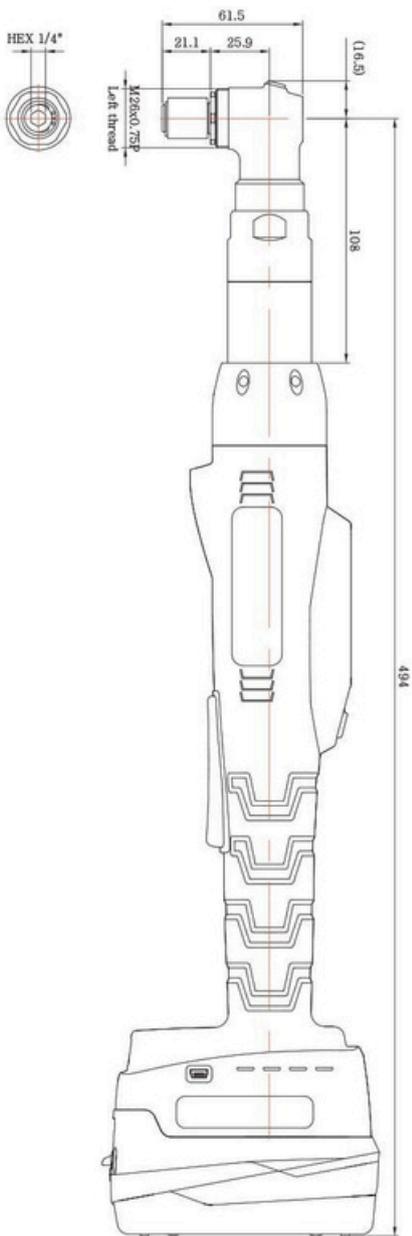
BMTH series

◦ BMTH4003, 4004, 4006-A

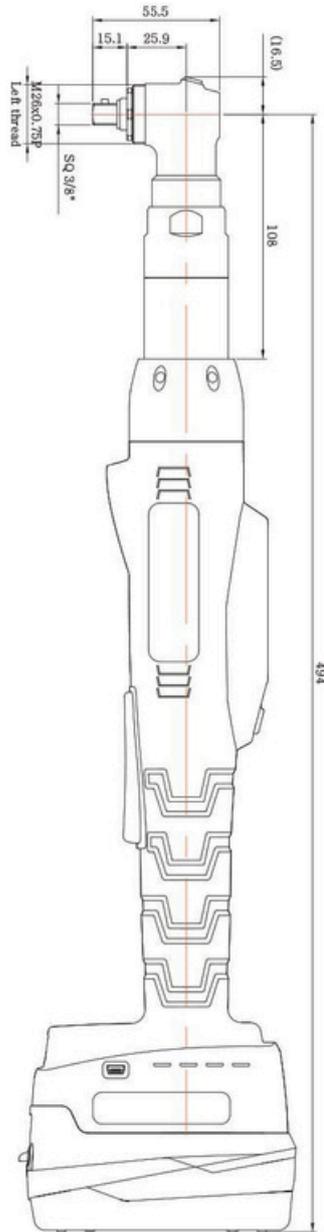
◦ BMTH4003, 4004, 4006-Q (3/8")



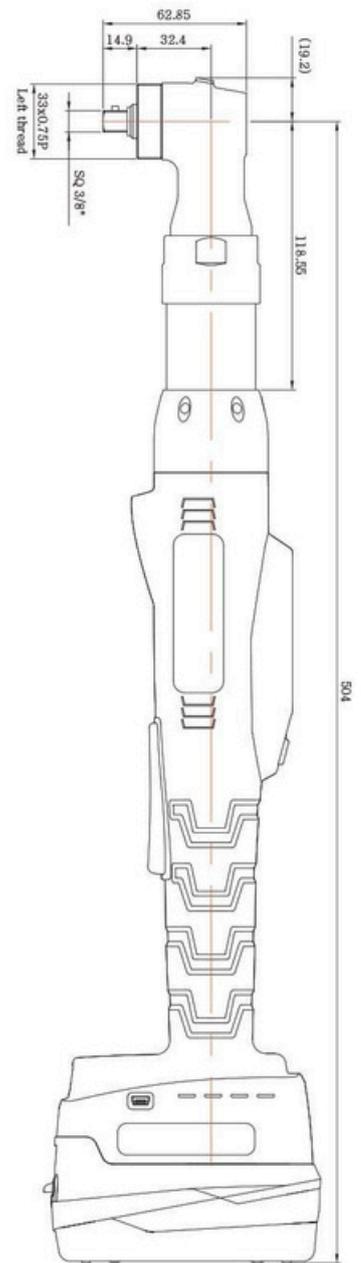
◦ BMTH4011-A



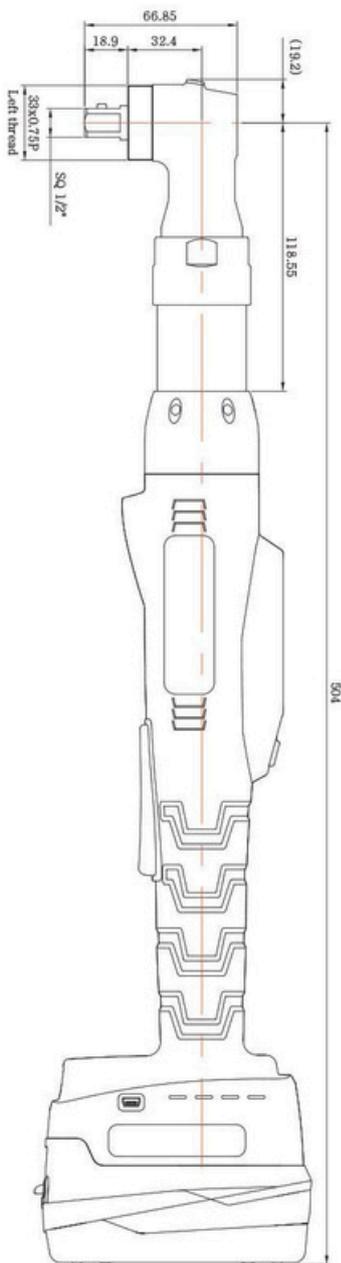
◦ BMTH4011, 4016-Q (3/8")



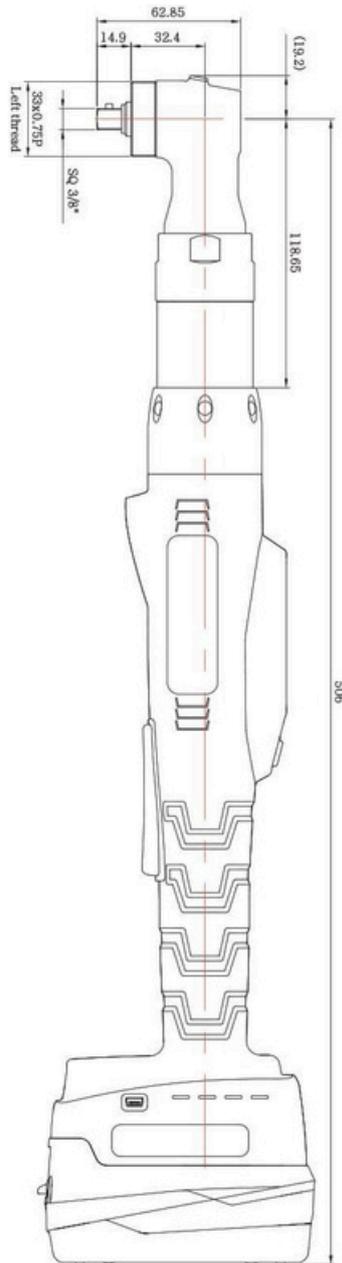
◦ BMTH4020, 4024, 4036-Q (3/8")



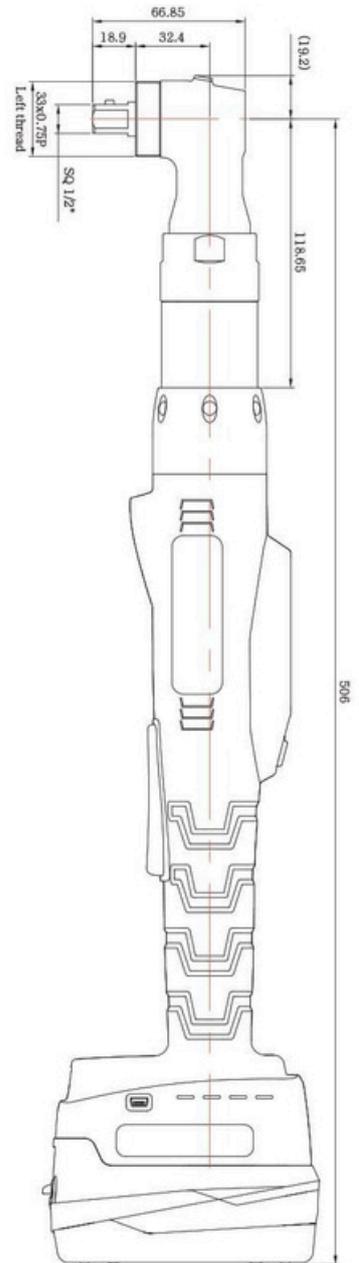
◦ BMTH4020, 4024, 4036-Q (1/2")



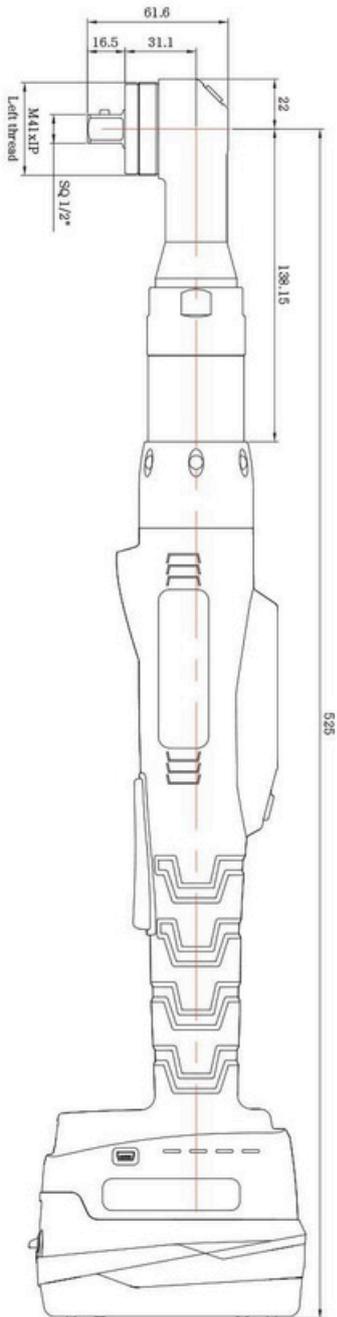
◦ BMTH4030-Q (3/8")



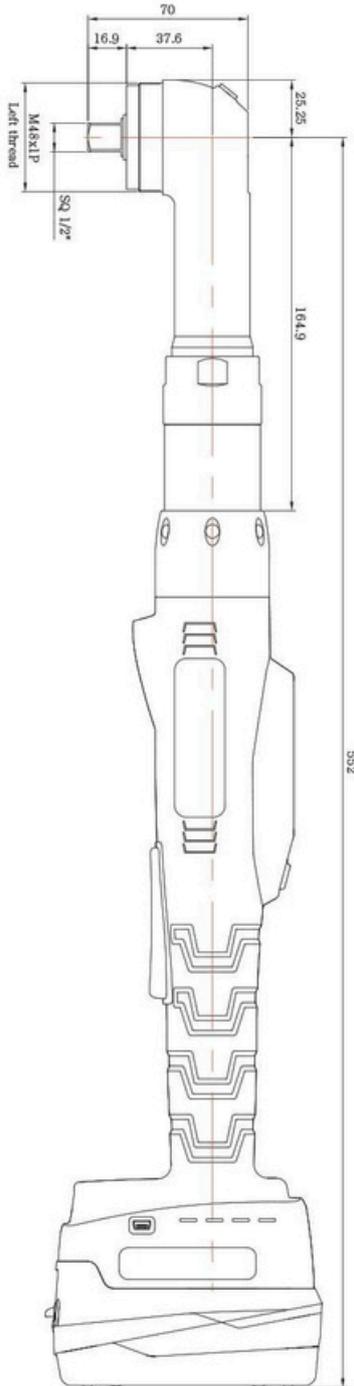
◦ BMTH4030-Q (1/2")



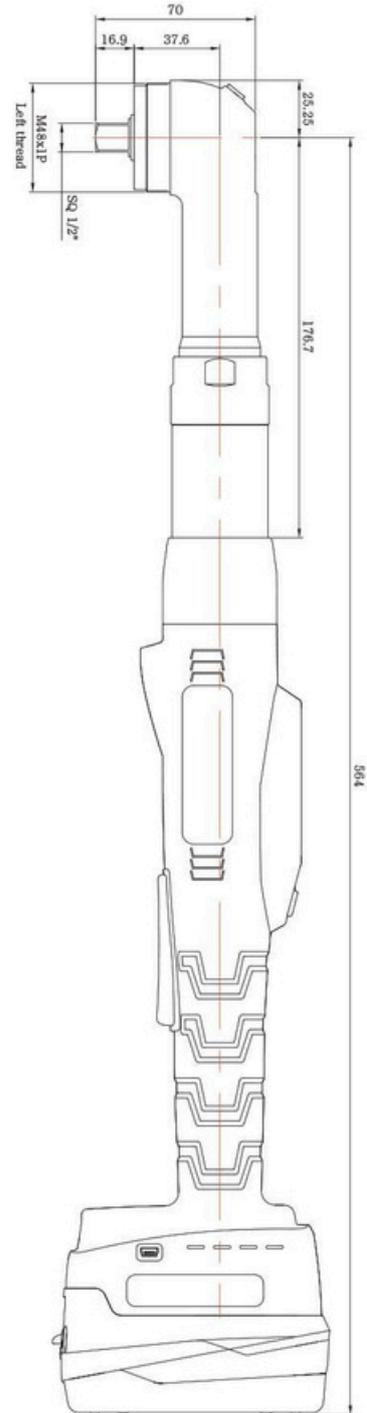
◦ BMTH4045, 4057-Q (1/2")



◦ BMTH4067-Q (1/2")

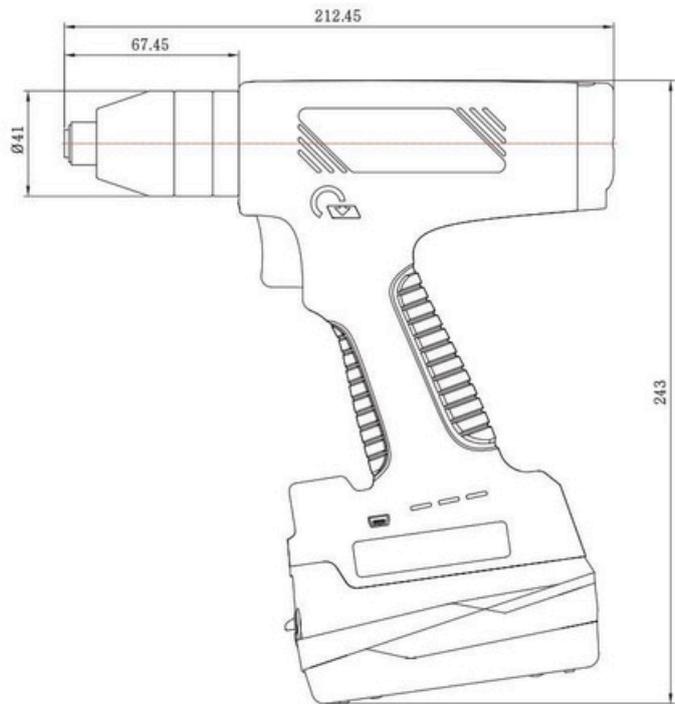
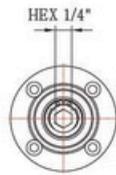


◦ BMTH40120-Q (1/2")

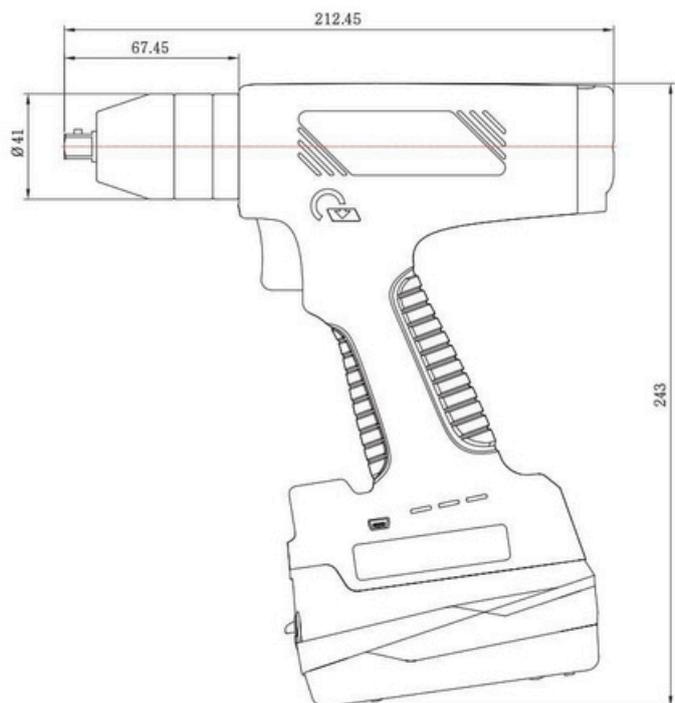
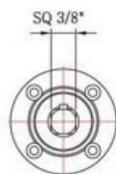


BMT series

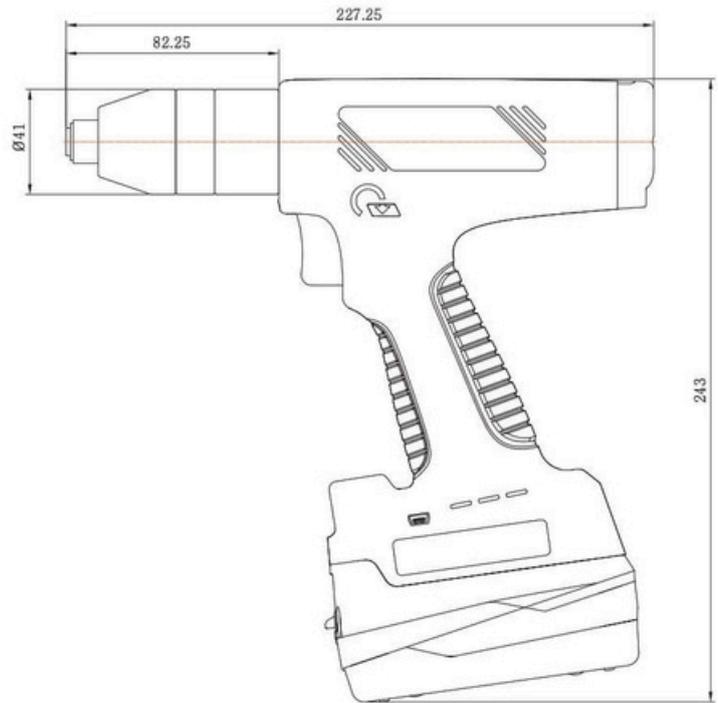
- BMT4004, 4006-A



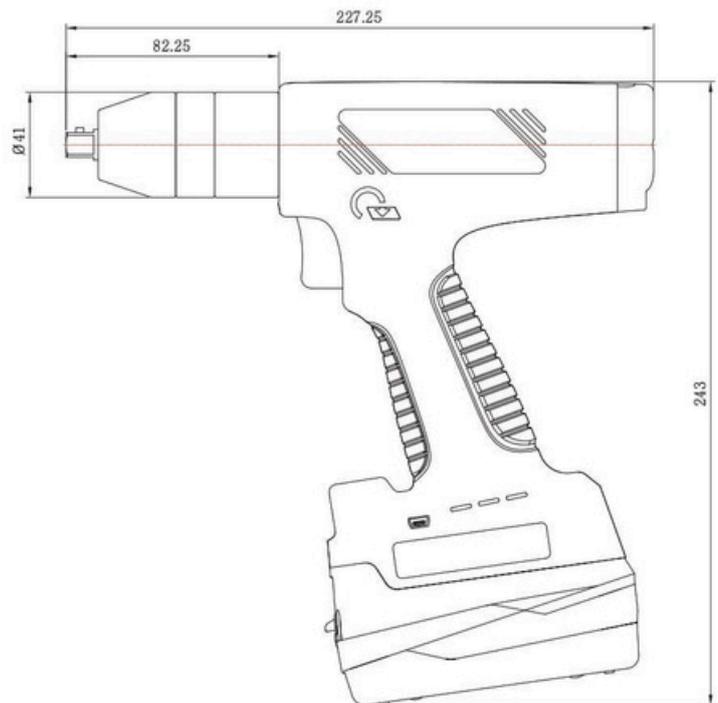
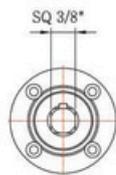
- BMT4004, 4006-Q



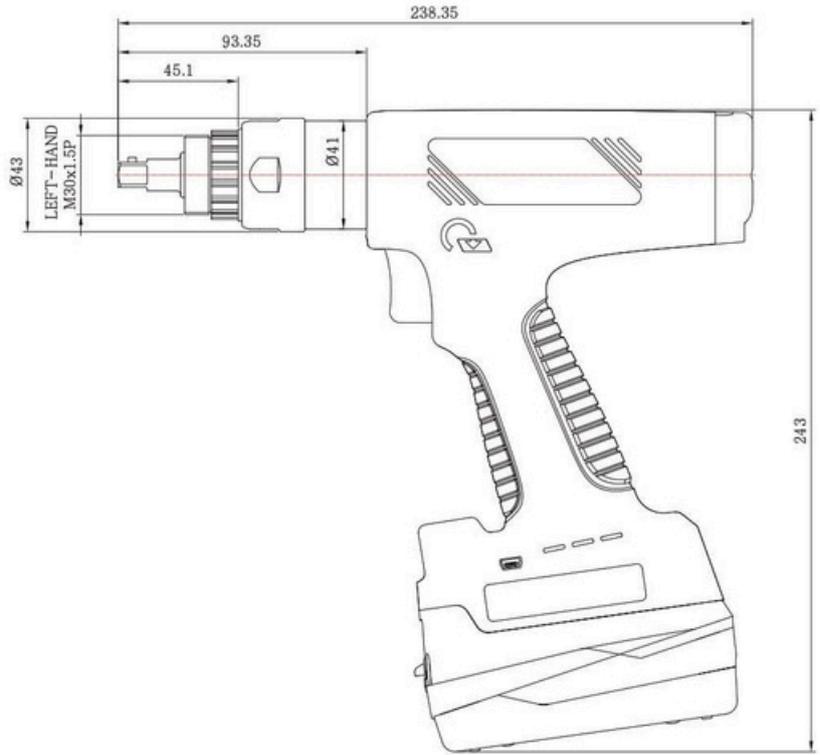
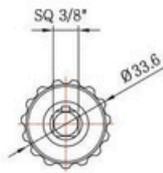
◦ BMT4011-A



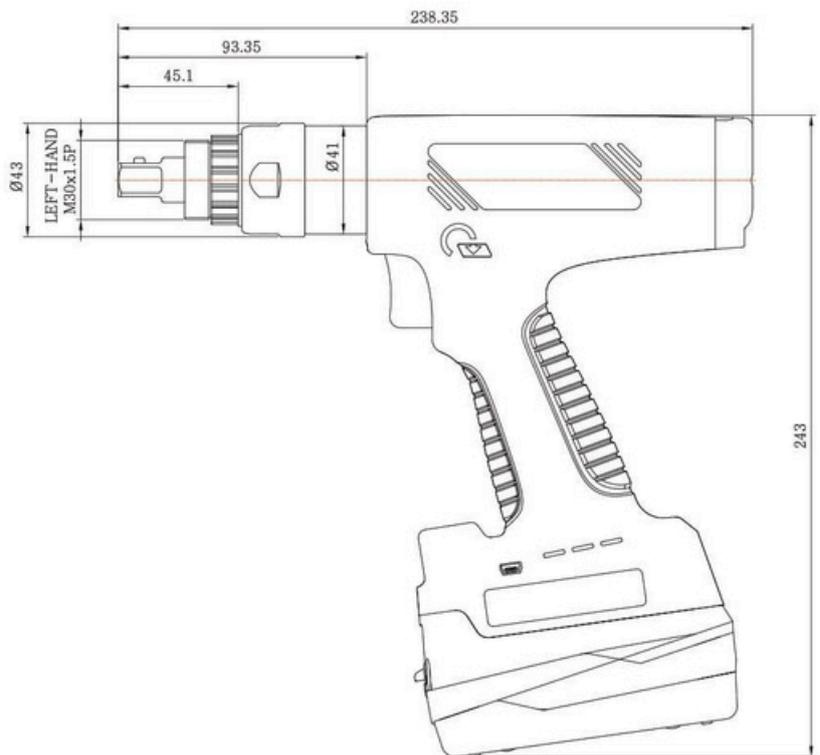
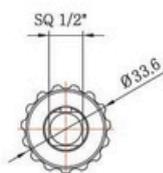
◦ BMT4011-Q



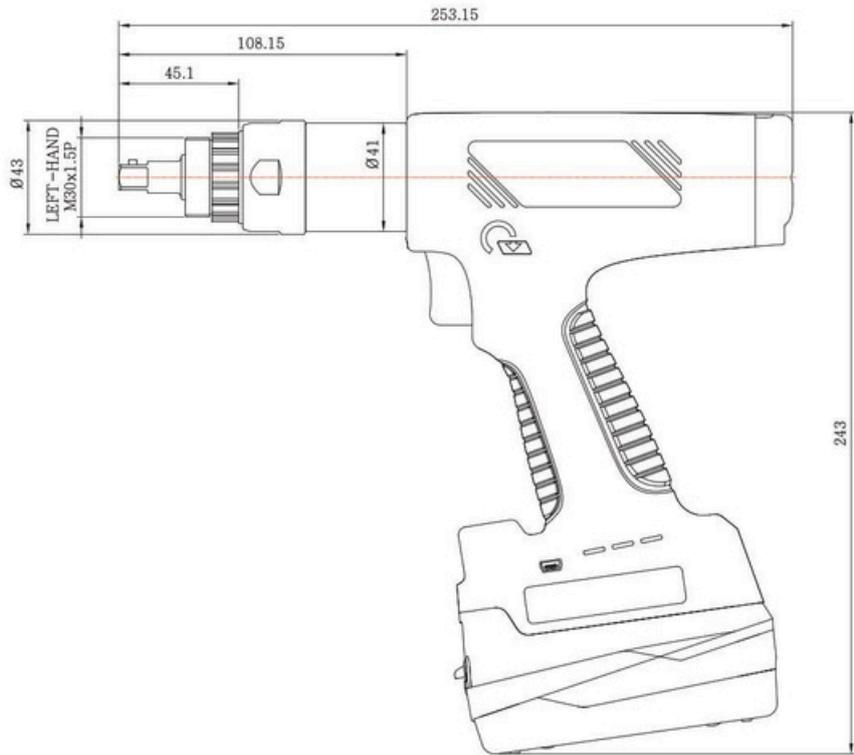
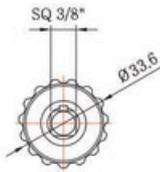
- BMT4016,
4020, 4024,
4036-Q(3/8")



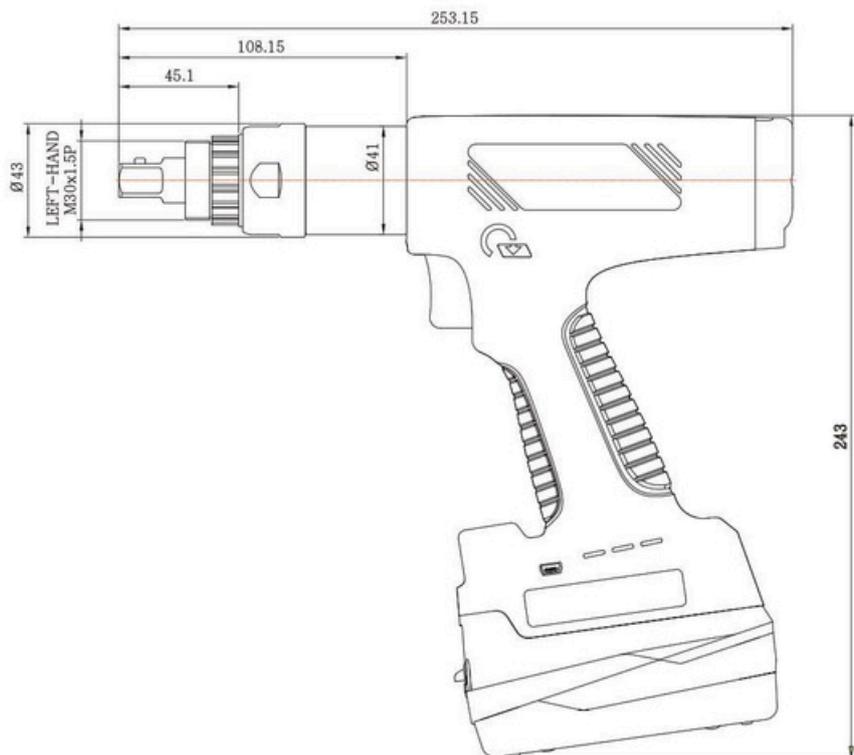
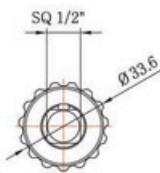
- BMT4016,
4020, 4024,
4036-Q(1/2")



- BMT4045,
4064-Q(3/8")



- BMT4045,
4064-Q(1/2")



● WIRELESS DC TOOLS
BMT40 SERIES



台灣總代理

元裝企業有限公司

TEL : +886-3-4923555

官方 LINE : @toposc

Email : sales@toposc.com



官網



官方Line



HANTAS CO., LTD

102, CHOGWANGSANDAN-RO, HANAM-SI, GYEONGGI-DO, 12989,
REP. OF KOREA

Tel. +82-2-428-8009

Fax. +82-2-428-8010

www.hantas.kr

Email. info@hantas.kr