

迷你數位扭力扳手 (DME 系列)

1. 全世界最小的數位扭力扳手。
2. 極簡功能操作：扭力值設定、單位設定、模式設定、網路校正。
3. 只要按下一個按鍵，即可輕鬆切換單位設定。



型號：DME2-006XX ~ DME2-020XX

扭力範圍：0.3 ~ 20 N.m

棘輪頭尺寸(inches)：1/4"

精度：±2% (CW)

DME和DPE系列之差異為握把形狀

迷你數位扭力扳手 (DPE 系列)

1. 全世界最小的數位扭力扳手。
2. 極簡功能操作：扭力值設定、單位設定、模式設定、網路校正。
3. 只要按下一個按鍵，即可輕鬆切換單位設定。



型號：DPE2-006XX ~ DPE3-085XX

扭力範圍：0.3 N.m ~ 85 N.m

棘輪頭尺寸(inches)：1/4"、3/8"

精度： $\pm 2\%$ (CW)

DME和DPE系列之差異為握把形狀

撥片型式
棘輪頭

蜂鳴器

單位選擇：N-m / in-lb
ft-lb / kg-cm

峰值保持(P) / 追隨模式(T)
施力超載記錄

網路校正

潮濕顯示

LED警示燈

防滑握把

AAA x 四號電池 x 1
(可支援充電電池)



型號 *1	DME2-006 / DPE2-006	DME2-012 / DPE2-012	DME2-020 / DPE2-020
	BN	BN	BN
棘輪方頭 (英吋)	1/4	1/4	1/4
棘輪頭型式	Lever Type Ratchet	Lever Type Ratchet	Lever Type Ratchet
棘輪頭齒數	60	60	60
精度 *2	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±2% CCW : ±3%
最大扭力值	6 N-m / 4.424 ft-lb / 53.09 in-lb / 61.22 kg-cm	12 N-m / 8.85 ft-lb / 106.2 in-lb / 122.4 kg-cm	20 N-m / 14.75 ft-lb 177.0 in-lb / 204.1 kg-cm
扭力測量範圍	0.3~6 N-m / 0.221~4.424 ft-lb / 2.65~53.09 in-lb / 3.06~61.22 kg-cm	0.6~12 N-m / 0.44~8.85 ft-lb / 5.3~106.2 in-lb / 6.1~122.4 kg-cm	1~20 N-m / 0.74~14.75 ft-lb 8.8~177.0 in-lb / 10.2~204.1 kg-cm
精度保證範圍	1.2~6 N-m / 0.88~4.424 ft-lb / 10.6~53.09 in-lb / 12.2~61.22 kg-cm	2.4~12 N-m / 1.77~8.85 ft-lb / 21.2~106.2 in-lb / 24.5~122.4 kg-cm	4~20 N-m / 2.95~14.75 ft-lb 35.4~177.0 in-lb / 40.8~204.1 kg-cm
解析度	0.001 N-m / 0.001 ft-lb / 0.01 in-lb / 0.01 kg-cm	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm
LED 警示燈	2 LEDs (1 Red+1 Green)	2 LEDs (1 Red+1 Green)	2 LEDs (1 Red+1 Green)
操作模式	峰值保持(P) / 追隨模式(T)	峰值保持(P) / 追隨模式(T)	峰值保持(P) / 追隨模式(T)
單位選擇	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
扳手長度 (mm)	207	207	207
按鍵數	4	4	4
電池 *3	AAA x 1 (四號電池 X 1)	AAA x 1 (四號電池 X 1)	AAA x 1 (四號電池 X 1)
操作溫度	10°C~60°C	-10°C~60°C	10°C~60°C
儲存溫度	-20°C~70°C	-20°C~70°C	-20°C~70°C
溼度	無凝露可到 90%	無凝露可到 90%	無凝露可到 90%
掉落測試	1 公尺	1 公尺	1 公尺
振動測試 *4	10G	10G	10G
環境測試 *5	通過	通過	通過
電磁相容測試 *6	通過	通過	通過

型號 *1	DPE2-030	DPE3-060	DPE3-085
	BN	BN	BN
棘輪方頭 (英吋)	1/4	3/8	3/8
棘輪頭型式	Lever Type Ratchet	Lever Type Ratchet	Lever Type Ratchet
棘輪頭齒數	60	48	48
精度 *2	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±2% CCW : ±3%	CW : ±2% CCW : ±3%
最大扭力值	30 N-m / 22.12 ft-lb 265.5 in-lb / 306.1 kg-cm	60 N-m / 44.24 ft-lb 530.9 in-lb / 612.2 kg-cm	85 N-m / 62.7 ft-lb 752 in-lb / 867 kg-cm
扭力測量範圍	1.5~30 N-m / 1.5~22.12 ft-lb 1.11~265.5 in-lb / 15.3~306.1 kg-cm	3~60 N-m / 2.21~44.24 ft-lb 265~530.9 in-lb / 30.6~612.2 kg-cm	4.2~85 N-m / 3.1~62.7 ft-lb 37~752 in-lb / 43~867 kg-cm
精度保證範圍	6~30 N-m / 4.4~22.12 ft-lb 53~265.5 in-lb / 61~306.1 kg-cm	12~60 N-m / 8.8~44.24 ft-lb 106~530.9 in-lb / 122~612.2 kg-cm	17~85 N-m / 12.5~62.7 ft-lb 150~752 in-lb / 173~867 kg-cm
解析度	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.01 N-m / 0.01 ft-lb / 0.1 in-lb / 0.1 kg-cm	0.1 N-m / 0.1 ft-lb / 1 in-lb / 1 kg-cm
LED 警示燈	2 LEDs (1 Red+1 Green)	2 LEDs (1 Red+1 Green)	2 LEDs (1 Red+1 Green)
操作模式	峰值保持(P) / 追隨模式(T)	峰值保持(P) / 追隨模式(T)	峰值保持(P) / 追隨模式(T)
單位選擇	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm	N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
扳手長度 (mm)	216	290	290
按鍵數	4	4	4
電池 *4	AAA x 1 (四號電池 X 1)	AAA x 1 (四號電池 X 1)	AAA x 1 (四號電池 X 1)
操作溫度	10°C~60°C	-10°C~60°C	10°C~60°C
儲存溫度	-20°C~70°C	-20°C~70°C	-20°C~70°C
溼度	無凝露可到 90%	無凝露可到 90%	無凝露可到 90%
掉落測試	1 公尺	1 公尺	1 公尺
振動測試 *5	10G	10G	10G
環境測試 *7	通過	通過	通過
電磁相容測試 *8	通過	通過	通過

【Note】:

***1: 產品名稱選擇指引**

DME ☐ - ☐ YYY ☐ Z ☐ W
DPE ☐ - ☐ YYY ☐ Z ☐ W

☐ : 2 --- 棘輪方頭 2/8 (1/4) inches
3 3/8

☐ YYY : 006---最大操作範圍 6 N-m
012 12
020 20
030 30
060 60
085 85

☐ Z : B---精度 2%(順時針)、3%(逆時針)

☐ W : N---支無援 USB 通訊功能

*2: 精度保證範圍是在最大範圍的 20-100% ,且最後一位數 +/- 1 不計。扭力精度是常態值(typical value)。
握把上的中間凹槽為校正點。為了確保精度，建議每年校正一次。

*3: 一個四號電池 (東芝 Toshiba R6UG 碳鋅電池)。

*4: 水平與垂直測試。

*5: 環境測試：

a. 高溫試驗 b. 低溫試驗 c. 高溫高溼試驗
d. 溫度變化試驗 e. 衝擊試驗 f. 振動試驗 g. 落下試驗

*6: 電磁相容性測試：

a. 靜電測試(ESD) b. 輻射耐受 (RS) c. 輻射量測(RE)

匡品企業有限公司

QUINPIN ENTERPRISE CO., LTD.

235 新北市中和區中山路 2 段 296 號 12F 之 7

Tel: 886-2-8245-6363 Fax: 886-2-8245-8313

E-mail: quinpin.pro@msa.hinet.net

<http://www.quinpin.com.tw>