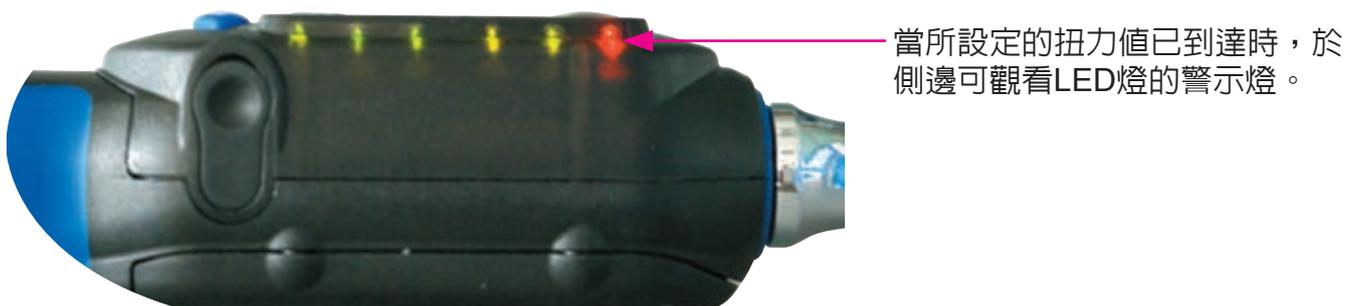


# 數位扭力扳手 (WP系列)

## 主要功能特色：

1. 較小扭力的扳手，以短把設計，更適用於小空間的工作場合使用。
2. 於扳手側面有 6 LEDs 或 12 LEDs，使用者可於側邊觀看到扭力值已到達，並配合蜂鳴器的鳴聲，提供給使用者更多便利。
3. 多功能簡易操作：**防震功能**、扭力值預設、單位設定、模式設定、記憶儲存、記憶清除...等多樣功能。
4. 可預設、儲存9組扭力值，只要按下一個按鍵，即可切換。

型號：WP2-030XX ~ WP4-340XX  
扭力範圍：30 ~ 340 N-m  
棘輪頭尺寸：1/4"、3/8"、1/2"  
精度：±2% (順時針) & ±3% (逆時針)



## 數位扭力扳手 (WP系列)

於扳手側面有6-LEDs (1 red / 5 greens) or 12-LEDs (2 red / 10 greens)，提供給使用者更多便利



## 數位扭力扳手 (WP系列)

型號 × 1 (WP 系列)	WP2-030BN WP2-030BR		WP3-030BN WP3-030BR		WP3-060BN WP3-060BR	
	BN	BR	BN	BR	BN	BR
精度 × 2	CW : ±2% CCW : ±3%		CW : ±2% CCW : ±3%		CW : ±2% CCW : ±3%	
最大操作範圍	30 N-m 22.12 ft-lb 265.5 in-lb 306.1 kg-cm		30 N-m 22.12 ft-lb 265.5 in-lb 306.1 kg-cm		60 N-m 44.24 ft-lb 1195 in-lb 612.2 kg-cm	
蜂鳴器設定範圍	1.5~30 N-m 1.11~22.12 ft-lb 13.3~265.5 in-lb 15.3~306.1 kg-cm		1.5~30 N-m 1.11~22.12 ft-lb 13.3~265.5 in-lb 15.3~306.1 kg-cm		3~60 N-m 2.21~44.24 ft-lb 26.5~530.9 in-lb 30.6~612.2 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		0.01 N-m 0.01 ft-lb 0.1 in-lb 0.1 kg-cm	
預設扭力值儲存數	9 組		9 組		9 組	
LED 警示燈	6 LEDs / 1Red + 5Green		6 LEDs / 1Red + 5Green		6 LEDs / 1Red + 5Green	
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/重量	221mm / 0.41kg		221mm / 0.42kg		230mm / 0.49kg	
棘輪方頭 (英吋)	1/4		3/8		3/8	
棘輪頭型式	撥片型式棘輪頭		撥片型式棘輪頭		撥片型式棘輪頭	
棘輪頭齒數	48		48		48	
資料儲存容量	50	250	50	250	50	250
通訊傳輸功能 × 3	No	Yes	No	Yes	No	Yes
按鍵數	5		5		5	
電池	AAA × 2 (四號電池×2)		AAA × 2 (四號電池×2)		AAA × 2 (四號電池×2)	
電池壽命 (連續操作) × 4	48小時		48小時		48小時	
電池壽命 (待命) × 4	半年		半年		半年	
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	
扳手壽命測試 × 6	10000 次		10000 次		10000 次	
環境測試 × 7	通過		通過		通過	
電磁相容測試 × 8	通過		通過		通過	

BN : 標準型 售價 × 1.0

BR : 標準型附傳輸線 售價 × 1.15

## 數位扭力扳手 (WP系列)

型號 × 1 (WP 系列)	WP3-085BN WP3-085BR		WP3-135BN WP3-135BR		WP4-135BN WP4-135BR	
	BN	BR	BN	BR	BN	BR
精度 × 2	CW : ±2% CCW : ±3%		CW : ±2% CCW : ±3%		CW : ±2% CCW : ±3%	
最大操作範圍	85 N-m 62.7 ft-lb 752 in-lb 867 kg-cm		135 N-m 99.5 ft-lb 1195 in-lb 1378 kg-cm		135 N-m 99.5 ft-lb 1195 in-lb 1378 kg-cm	
蜂鳴器設定範圍	8.5~85 N-m 6.3~62.7 ft-lb 75~752 in-lb 87~867 kg-cm		6.8~135 N-m 5~99.5 ft-lb 60~1195 in-lb 69~1378 kg-cm		6.8~135 N-m 5~99.5 ft-lb 60~1195 in-lb 69~1378 kg-cm	
解析度	0.1 N-m 0.1 ft-lb 1 in-lb 1 kg-cm		0.1 N-m 0.1 ft-lb 1 in-lb 1 kg-cm		0.1 N-m 0.1 ft-lb 1 in-lb 1 kg-cm	
預設扭力值儲存數	9 組		9 組		9 組	
LED 警示燈	6 LEDs / 1Red + 5Green		6 LEDs / 1Red + 5Green		6 LEDs / 1Red + 5Green	
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/重量	271mm / 0.54kg		380mm / 0.69kg		380mm / 0.71kg	
棘輪方頭 (英吋)	3/8		3/8		1/2	
棘輪頭型式	撥片型式棘輪頭		撥片型式棘輪頭		撥片型式棘輪頭	
棘輪頭齒數	48		48		48	
資料儲存容量	50	250	50	250	50	250
通訊傳輸功能 × 3	No	Yes	No	Yes	No	Yes
按鍵數	5		5		5	
電池	AAA × 2 (四號電池×2)		AAA × 2 (四號電池×2)		AAA × 2 (四號電池×2)	
電池壽命 (連續操作) × 4	48小時		48小時		48小時	
電池壽命(待命) × 4	半年		半年		半年	
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	
扳手壽命測試 × 6	10000 次		10000 次		10000 次	
環境測試 × 7	通過		通過		通過	
電磁相容測試 × 8	通過		通過		通過	

BN : 標準型 售價 × 1.0

BR : 標準型附傳輸線 售價 × 1.15

型號(WP系列)	WP4-200BN WP4-200BR		WP4-340BN WP4-340BR		
	BN	BR	BN	BR	
精度 × 2	CW : ±2% CCW : ±3%		CW : ±2% CCW : ±3%		
最大操作範圍	200 N-m 147.5 ft-lb 1770 in-lb 2041 kg-cm		340 N-m 250.7 ft-lb 3009 in-lb 3469 kg-cm		
蜂鳴器設定範圍	10~200 N-m 7.4~147.5 ft-lb 88~1770 in-lb 102~2041 kg-cm		17~340 N-m 12.5~250.7 ft-lb 150~3009 in-lb 173~3469 kg-cm		
解析度	0.1 N-m 0.1 ft-lb 1 in-lb 1 kg-cm		0.1 N-m 0.1 ft-lb 1 in-lb 1 kg-cm		
預設扭力值儲存數	9 組		9 組		
LED 警示燈	6 LEDs / 1Red + 5Green		6 LEDs / 1Red + 5Green		
操作模式	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		
扳手長度/重量	520mm / 1.31kg		640mm / 1.48kg		
棘輪方頭 (英吋)	1/2		1/2		
棘輪頭型式	撥片型式棘輪頭		撥片型式棘輪頭		
棘輪頭齒數	48		48		
資料儲存容量	50	250	50	250	
通訊傳輸功能 × 3	No	Yes	No	Yes	
按鍵數	5		5		
電池	AAA × 2 (四號電池×2)		AAA × 2 (四號電池×2)		
電池壽命-連續操作	48小時		48小時		
電池壽命(待命) × 4	半年		半年		
操作溫度	-10°C ~ 60°C		-10°C ~ 60°C		
儲存溫度	-20°C ~ 70°C		-20°C ~ 70°C		
溼度	無凝露可到 90%		無凝露可到 90%		
掉落測試	1 公尺		1 公尺		
振動測試 × 5	10G		10G		
扳手壽命測試 × 6	10000 次		10000 次		
環境測試 × 7	通過		通過		
電磁相容測試 × 8	通過		通過		