

## WM-B 系列 (0.9~25 Nm / 迷你起子型-扳手)

### 特徵

可接上六角或十字一字星型Bit頭

附一顆六角轉兩分四角轉接頭，可接套筒使用

1. 內藏壓力感應晶片，數字化顯示精準扭力
2. 峰值保持(K) 與 扭力追隨(F)模式
3. 蜂鳴器、LED燈警示 (到達預設扭力值80%時)
4. 震動警示 (到達預設扭力值90%時)
5. 四種單位選擇 N-m, ft-lb, in-lb, kgf-cm
6. 2分鐘無操作自動關機
7. 30組扭力預設值
8. LCD背光顯示

※建議使用配件：Bit起子頭、套筒

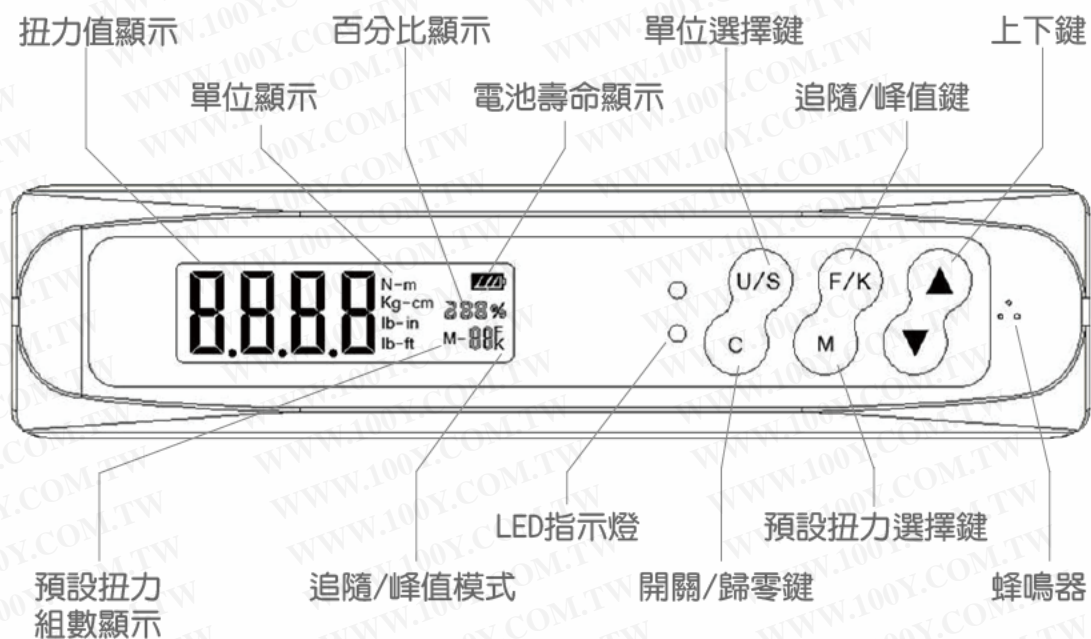


### 規格

單位：mm

產品編號	出廠精度		預設精度		Bit六角插槽 (英寸)	設定範圍	精準範圍	棘輪齒數	最小量測單位	長度	重量 (g)
	順時針	逆時針	順時針	逆時針							
WM-B06-1	±2.5%	±3%	±4%	±4%	1/4"	0.3-6 Nm	0.9-6 Nm	60	0.01 Nm	244	188
WM-B15-1	±2.5%	±3%	±4%	±4%	1/4"	0.75-15 Nm	2.25-15 Nm	60	0.01 Nm	244	188
WM-B25-1	±2.5%	±3%	±4%	±4%	1/4"	1.25-25 Nm	3.75-25 Nm	60	0.01 Nm	244	188





共用規格	
預設值儲存組數	30
LED警示燈	2 (1 綠 + 1 紅)
震動警示	到達預設扭力 90%，震動警示啟動
操作模式	峰值保持(K) / 追隨模式(F)
單位選擇	N-m, lb-ft, lb-in, kgf-cm
電池壽命：持續操作	110 小時 (WS系列 37 小時)
電池壽命：待機模式	1 年
操作溫度	-10°C ~ 60°C
儲存溫度	-20°C ~ 70°C
濕度	無凝露可到 90%
掉落測試	1m
振動測試	10G
耐用度	超過 10000 次
環境測試	通過
電磁相容測試	通過

**勝特力材料 886-3-5753170**  
**勝特力电子(上海) 86-21-34970699**  
**勝特力电子(深圳) 86-755-83298787**  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

扭力單位換算表 / Torque Unit Conversion Table

單位 / Unit	lbf-in	lbf-ft	kgf-cm	cN-m	N-m
1 lbf - in	1	0.083	1.152	11.3	0.113
1 lbf - ft	12	1	13.83	135.6	1.356
1 kgf - cm	0.868	0.072	1	9.807	0.098
1 cN - m	0.088	0.007	0.102	1	0.01
1 N - m	8.851	0.738	10.2	100	1

螺絲適用分級

Screws and applicable T series

說明 / 等級分類	Standard T series 標準品	0.5 T series 電子產品	1.8 T series 鎢鋼, 鈳鉬鋼	2.4 T series 建築鋼構
Screws (Strength 硬度) 螺絲 (Material 材質)	4.6~6.6 SS SC	— CR(Brass) CB(Copper) AB(Aluminum)	8.8~12.9 SCr SNC SCM	10.9~12.9 SCr SNC SCM SNCM
Axial stress Standard value kgf/mm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> ) Max.~Min.	25(210) 36~19.0(300~160)	12.5(105) 18.0~9.5(150~80)	45(380) 64~35(540~290)	60(500) 86~46(710~380)
Application	To be applied to ordinary screws. unless otherwise specified.	Male and female screws with copper, aluminum or plastic. for die-cast plastic products.	Durable screw joints made of special steel including those affected by additional dynamic loads.	Durable screw joints made of special steel including those bearing static loads only(Friction clamping)
(Applicable products)	一般螺絲 Ordinary products	電子零件 Electronic products	工具、引擎、機械 Vehicles, Engines	建築零件 Construction products

Screw torque value comparison  
Standard tightening torque

Unit:Nm

Nominal Size of Screw	T	0.5T	1.8T	2.4T
M1	0.0195	0.0098	0.035	0.047
(M1.1)	0.027	0.0135	0.049	0.065
M1.2	0.037	0.0185	0.066	0.088
(M1.4)	0.058	0.029	0.104	0.14
M1.6	0.086	0.043	0.156	0.205
(M1.8)	0.0128	0.064	0.23	0.305
M2	0.176	0.088	0.315	0.42
(M2.2)	0.23	0.116	0.41	0.55
M2.5	0.36	0.18	0.65	0.86
M3	0.63	0.315	1.14	1.5
(M3.5)	1	0.5	1.8	2.4
M4	1.5	0.76	2.7	3.6
(M4.5)	2.15	1.08	3.9	5.2
M5	3	1.5	5.4	7.2
M6	5.2	2.6	9.2	12.2
(M7)	8.4	4.2	15	20
M8	12.5	6.2	22	29.5
M10	24.5	12.5	44	59
M12	42	21	76	100
M14	68	34	122	166
M16	106	53	190	255
(M18)	146	73	270	350
M20	204	102	370	490
(M22)	282	140	500	670
M24	360	180	650	860
(M27)	520	260	940	1240
M30	700	350	1260	1700
(M33)	960	480	1750	2300

Standard axial stress 210 N/mm<sup>2</sup> stress area of bolt(JIS 1082)  
 Note: This is not converted from standard tightening torque kgf.cm

Screw torque value comparison  
Standard tightening torque

Unit:kgf.cm

Nominal Size of Screw	T	0.5T	1.8T	2.4T
M1	0.199	0.1	0.357	0.479
(M1.1)	0.275	0.138	0.5	0.663
M1.2	0.377	0.189	0.673	0.897
(M1.4)	0.591	0.296	1.06	1.43
M1.6	0.877	0.438	1.59	2.1
(M1.8)	1.31	0.653	2.35	3.11
M2	1.79	0.897	3.21	4.28
(M2.2)	2.35	1.17	4.18	5.61
M2.5	3.67	1.84	6.63	8.77
M3	6.42	3.21	11.6	15.3
(M3.5)	10.2	5.1	18.4	24.5
M4	15.3	7.6	27.5	36.7
(M4.5)	21.9	11	39.8	53
M5	29.4	14.7	53	70.6
M6	53	26.5	93.8	124
(M7)	85.7	42.8	153	204
M8	127	63.2	224	301
M10	250	127	449	602
M12	428	214	775	1020
M14	693	347	1240	1690
M16	1080	540	1940	2600
(M18)	1490	744	2750	3570
M20	2080	1040	3770	5000
(M22)	2880	1430	5100	6830
M24	3670	1840	6630	8770
(M27)	5300	2650	9590	12600
M30	7140	3570	12800	17300
(M33)	9790	4890	17800	23500

Note: This is converted from Standard tightening torque N.m  
 \* 上列扭力值參照表請對應螺絲分級表