



专业数位扭力扳手, 突破传统扭力工具无法明确所施扭力大小的问题, 并具备显示扭力警示值、记忆资料与传输等功能。这项技能可让操作者, 精确掌控扳手的锁紧扭力值, 非常适合工厂生产。全检与量检品质分析, 提高生产品质, 且价格合理。

产品照片



特点

- 极简功能操作：扭力值设定、单位设定、模式设定。
- 只要按下下一个按键，即可轻松切换单位设定。

显示描述



单位选择: cN.m 、 in.lb 、 kg.cm

名称和各部分功能



技术参数

MODEL*1 (MPE 系列)	MPE-05	MPE-2		MPE-4	
	BN	AN	BN	AN	BN
精度*2	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$	CW: $\pm 1\%$ CCW: $\pm 2\%$	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$	CW: $\pm 1\%$ CCW: $\pm 2\%$	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$
最大扭力值	50cN.m 4.42in.lb 5.1kg.cm	200 cN.m 17.7in.lb 20.41kg.cm		400 cN.m 35.39in.lb 40.82kg.cm	
扭力测量范围	5-50 cN.m 0.44-4.42in.lb 0.51-5.1kg.cm	10-200 cN.m 0.88-17.7in.lb 1.02-20.41kg.cm		20-400 cN.m 1.77-35.39in.lb 2.04-40.82kg.cm	
精度保证范围	10-50 cN.m 0.88-4.42in.lb 1.02-5.1kg.cm	40-200 cN.m 3.54-17.7in.lb 4.08-20.41kg.cm		80-400 cN.m 7.08-35.39in.lb 8.16-40.82kg.cm	
解析度	0.1 cN.m 0.01in.lb 0.01kg.cm	0.1 cN.m 0.01in.lb 0.01kg.cm		0.1 cN.m 0.01in.lb 0.01kg.cm	
LED 警示灯	2LED(1Red+1Green)	2LED(1Red+1Green)		2LED(1Red+1Green)	
操作模式	峰值保持(P) / 追随模式 (T)	峰值保持(P) / 追随模式 (T)		峰值保持(P) / 追随模式 (T)	
单位选择	cN.m in.lb kg.cm	cN.m in.lb kg.cm		cN.m in.lb kg.cm	
扳手长度(mm)	193	203		203	
BIT 头插入尺寸 (inches)	1/4	1/4		1/4	
头部特殊装置	起子头自动快脱	起子头自动快脱		起子头自动快脱	
通讯传输功能	NO	NO		NO	
按键数	4	4		4	
电池 * 3	AAA×1	AAA×1		AAA×1	
操作温度	-10℃ -60℃	-10℃ -60℃		-10℃ -60℃	
储存温度	-20℃ -70℃	-20℃ -70℃		-20℃ -70℃	
湿度	无凝露可到 90%	无凝露可到 90%		无凝露可到 90%	
掉落测试	1 公尺	1 公尺		1 公尺	
振动测试*4	10g	10g		10g	
环境测试*5	通过	通过		通过	
电磁相容测试*6	通过	通过		通过	

*1 产品名称选择指引

MPE- YY Z W

YY: 05-----最大操作范围 50 cN.m

2 200

4 400

Z: A----- 精度 1% (CW)

B----- 精度 2% (CCW)

W: N----- 无支援通讯功能

*2: 精度保证范围是在最大范围的 20-100%, 且最后一位数+/-1 不计。扭力精度是常态值 (typical value)。

握把上的中间凹槽为校正点。为了确保精度, 建议每年校正一次。

*3: 一个四号电池(东芝 R6UG 碳锌电池)

*4: 水平垂直测试

*5: 环境测试:

a. 高温试验, b. 低温试验, c. 高温高湿试验

d. 温度变化试验, e. 冲击试验, f. 振动试验, g. 落下试验

*6: 电磁相容性测试:

a. 静电测试(ESD),

b. 辐射耐受 (RS),

c. 辐射量测 (RE)

规格

量程 & 分辨率

型号	量程	显示值	分辨率
MPE-05BN	50 cN.m(5.1Kg.cm)	50 cN.m(5.1Kg.cm)	0.1cN.m(0.01Kg.cm)
MPE-2BN	200 cN.m(20.41Kg.cm)	200 cN.m(20.41Kg.cm)	0.1cN.m(0.01Kg.cm)
MPE-4BN	400 cN.m(40.82Kg.cm)	400 cN.m(40.82Kg.cm)	0.1cN.m(0.01Kg.cm)

尺寸(mm)

