



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

- 棘轮头可更换成所需的型式。
- 极简功能操作：扭力值设定、单位设定、模式设定。
- 扳手侧面有 12 个 LED 灯，使用者可于侧边观看到扭力值已到达，并配合蜂鸣器的鸣声，提供给使用者更多便利。
- 只要按下一个按键，即可轻松切换单位设定。

显示描述



Unit selection: N.m 、 in.lb 、 ft.lb、 kg.cm

名称和各部分功能

可换头型式
棘轮头

型号: MEC2-030XX-MEC4-340XX
扭力范围: 30~340N.m
棘轮头尺寸: 1/4"、3/8"、1/2"
精度: $\pm 1\%$ or $\pm 2\%$ (顺时针)

嵌入尺寸-宽*高 (mm) :
12x9--MEC2-030、MEC3-135、MEC4--135
18x14--MEC4-200、MEC4-340

潮湿显示

通过严格的环境测试

防滑握把

AA×2-三号电池
(可支援充电电池)



当所设定的扭力值到达时，于侧边可观看 LED 的警示信号灯：

绿灯—警示信号，快到达所设定的扭力值
红灯—中止信号，已到达所设定的扭力值

扳手侧面有 12 个 LED 灯（4 red/8 green），
提供给使用者更多便利



单位选择: N.m 、in.lb 、ft.lb、kg.cm

蜂鸣器

通讯埠: 通讯传输 网络校正



操作模式:
峰值保持 (P)
追随模式 (T)

C 键:
开机
重新设定

上、下键:
扭力值设定

U/S 键

解析度

1/4"、3/8" - 0.01 N.m / 0.1 in.lb /
0.01 ft.lb / 0.1 kg.cm
3/8"、1/2" - 0.1 N.m / 1 in.lb /
0.1 ft.lb / 1 kg.cm

1. 欲切换单位时，短压此键即可切换四种单位
2. 长压此键时，可进入设定“操作模式”及“网路校正”

规格

型号*1 (MEC 系列)	MEC2-030BN	MEC3-135BN	MEC4-135BN	MEC4-200BN	MEC4-340BN
	BN	BN	BN	BN	BN
精度*2	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$	CW: $\pm 2\%$ CCW: $\pm 3\%$
最大扭矩值	30N.m/22.12ft.lb 265.5in.lb/306.1Kg.cm	135N.m/99.5ft.lb 1195in.lb/1378Kg.cm	135N.m/99.5ft.lb 1195in.lb/1378Kg.cm	200N.m/147.5ft.lb 1770in.lb/2041Kg.cm	340N.m/250.7ft.lb 3009in.lb/3469Kg.cm
扭力测试范围	1.5-30N.m 1.11-22.12ft.lb 13.3-265.5in.lb 15.3-306.1Kg.cm	6.8-135N.m 5-99.5ft.lb 60-1195in.lb 69-1378Kg.cm	6.8-135N.m 5-99.5ft.lb 60-1195in.lb 69-1378Kg.cm	10-200N.m 7.4-147.5ft.lb 88-1770in.lb 102-2041Kg.cm	17-340N.m 12.5-250.7ft.lb 150-3009in.lb 173-3469Kg.cm
精度保证范围	6-30N.m 4.4-22.12ft.lb 53-265.5in.lb 61-306.1Kg.cm	27-135N.m 19.9-99.5ft.lb 239-1195in.lb 276-1378Kg.cm	27-135N.m 19.9-99.5ft.lb 239-1195in.lb 276-1378Kg.cm	40-200N.m 29.5-147.5ft.lb 354-1770in.lb 408-2041Kg.cm	68-340N.m 50.1-250.7ft.lb 602-3009in.lb 694-3469Kg.cm
解析度	0.01N.m/0.01ft.lb 0.1in.lb/0.1Kg.cm	0.1N.m/0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm	0.1N.m/0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm	0.1N.m/0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm	0.1N.m/0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm
LED 警示灯	12LED(4Red+8Green)	12LED(4Red+8Green)	12LED(4Red+8Green)	12LED(4Red+8Green)	12LED(4Red+8Green)
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)	峰值保持 (P) / 追随模式 (T)	峰值保持 (P) / 追随模式 (T)
单位选择	N.m in.lb ft.lb kg.cm	N.m in.lb ft.lb kg.cm	N.m in.lb ft.lb kg.cm	N.m in.lb ft.lb kg.cm	N.m in.lb ft.lb kg.cm
扳手长度 (mm)	390	415	415	530	650
棘轮方头 (英寸)	1/4	3/8	1/2	1/2	1/2
棘轮头形式	嵌入式棘轮头	嵌入式棘轮头	嵌入式棘轮头	嵌入式棘轮头	嵌入式棘轮头
棘轮头齿数	52	52	52	52	52
通讯传输 功能*3	NO	NO	NO	NO	NO
按键数	4	4	4	4	4
电池*4	AA×2	AA×2	AA×2	AA×2	AA×2
操作温度	-10℃~60℃	-10℃~60℃	-10℃~60℃	-10℃~60℃	-10℃~60℃
储存温度	-20℃~70℃	-20℃~70℃	-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%	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	1 公尺	1 公尺
振动测试*5	10g	10g	10g	10g	10g
扳手寿命 测试*6	10000 次	10000 次	10000 次	10000 次	10000 次
环境测试*7	通过	通过	通过	通过	通过
电磁相容 测试*8	通过	通过	通过	通过	通过

*1 产品名称选择指引

MEC ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐☐: 2---棘轮方头 1/4 英寸

3 3/8

4 1/2

☐: 030-- 最大操作范围 30N.m

135 135

200 200

340 340

☐: B----- 精度 2%(顺时针) 3%(逆时针)☐: N--- 没有支援 RS232 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)。

握把上五条凹槽的中间凹槽为校正点。为了确保精度, 建议每年校正一次。

*3: 使用一条特殊 RS232 线 (附属品) 来传送资料到电脑

*4: 二个三号电池(东芝 Toshiba R6UG 碳锌电池)

*5: 水平垂直测试

*6: “一次”是指将扳手从 0N.m 推到该扳手的最大标示值, 然后再退回到 0N.m

*7: 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

*8: 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
MEC2-030BN	30N.m	30N.m(22.12ft.lb 265.5in.lb/306.1Kg.cm)	0.01N.m(0.01ft.lb 0.1in.lb/0.1Kg.cm)
MEC3-135BN	135N.m	135N.m(99.5ft.lb 1195in.lb/1378Kg.cm)	0.1N.m(0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm)
MEC4-135BN	135N.m	135N.m(99.5ft.lb 1195in.lb/1378Kg.cm)	0.1N.m(0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm)
MEC4-200BN	200N.m	200N.m(147.5ft.lb 1770in.lb/2041Kg.cm)	0.1N.m(0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm)
MEC4-340BN	340N.m	340N.m(250.7ft.lb 3009in.lb/3469Kg.cm)	0.1N.m(0.1ft.lb 1in.lb/1Kg.cm)