



“蒙士”牌 扭力测试仪器 “MOUNTZ” Torque Analyser

美国制造
Made in USA

TorqueLab® Torque Analyzer 扭力测试仪

- 用途：测量电批，风批，各种扭力扳手的扭力设定状况
- 准确度：± 0.5%（读数由 20%至 100%时）
± 1%（读数由 10%至 20%时）
- 三种操作模式：Track, Peak, First Peak
- 七种扭力测量单位：lbf.ft, lbf.in, ozf.in, N.m, cN.m, kgf.m, kgf.cm
- 设有一个内置传感器另可接一个外置传感器(另购)
- RS-232 界面可“实时”下传读数
- 可储存最多 9 个外置传感器的校正资料
- 标准附件：Run down adapter、RS-232 cable 及 220V 充电器
- 附校正书



Specification 规格

Model 型号	Order No. 产品编号	Torque Ranges 扭力范围			Drive. Size 传感器接口尺寸
		American 美制单位	S.I. 国际单位	Metric 公制单位	Female/Square 母/方頭
TL10i	068087	1 - 10 lbf.in	11.30 - 113.0 cN.m	1.153 - 11.53 kgf.cm	1/4 in
TL25i	068086	2.5 - 25 lbf.in	28.25 - 282.5 cN.m	2.882 - 28.82 kgf.cm	1/4 in
TL50i	068078	5 - 50 lbf.in	56.50 - 565.0 cN.m	5.763 - 57.63 kgf.cm	1/4 in
TL100i	068079	10 - 100 lbf.in	113.0 - 1130 cN.m	11.52 - 115.2 kgf.cm	1/4 in
TL250i	068083	25 - 250 lbf.in	282.5 - 2825 cN.m	28.82 - 288.2 kgf.cm	1/4 in
TL50F	068084	5 - 50 lbf.ft	6.779 - 67.79 N.m	0.691 - 6.912 kgf.m	3/8 in
TL100F	068085	10 - 100 lbf.ft	13.56 - 135.6 N.m	1.383 - 13.83 kgf.m	1/2 in
TL250F	068088	25 - 250 lbf.ft	33.90 - 339.0 N.m	3.458 - 34.58 kgf.m	1/2 in

EZ-TorQ(Torque Analyzer) 扭力测试仪

- 用途：测量小型工具或非撞击式电动工具之扭力
- 准确度：± 0.5%（读数由 20%至 100%时）
± 1%（读数由 10%至 20%时）
- 两种操作模式：Track, Peak
- 四种扭力测量单位：lbf.ft, cN.m, N.m, kgf.cm
- 气动和电动螺丝批直接将螺丝上紧在传感器上测试扭力
- 内置一个传感器，并附各种测试用螺丝
- RS-232 接口可“实时”下传读数
- 附校正书



Specification 规格

Model 型号	Order no. 产品编号	Torque Ranges 扭力范围		
		American 美制单位	S.I. 国际单位	Metric 公制单位
EZ-TorQ TL10i	068087	1 - 10 lbf.in	11.30 - 113.0 cN.m	1.153 - 11.53 kgf.cm
EZ-TorQ TL50i	068086	5 - 50 lbf.in	56.50 - 565.0 cN.m	5.763 - 57.63 kgf.cm
EZ-TorQ TL100i	068078	10 - 100 lbf.in	113.0 - 1130 cN.m	11.52 - 115.2 kgf.cm



“蒙士”牌 扭力测试仪器 “MOUNTZ” Torque Analyser

美国制造
Made in USA



TorqueMate® Plus Torque & Angle Analyzer 扭力及角度测试仪

- TorqueMate Plus 扭力及角度显示，多功能，可作一个主要扭力标准测试仪器
- 扭力及角度峰值（顺时针或逆时针方向）可同时测度和显示
- 适合客户作生产、质量控制应用和校正手动或电动工具用途

Specification 规格	
准确度	读数由 20% 至 100%， 系统准确度 ±0.5%
	读数由 10% 至 20%， 系统准确度 ±1%
输入信号	1.0 to 4.0 mV/V 全量程 和 BLRSX 的 5VDC 全量程
电桥激发电压	12 伏
校正	砝码(dead weights)或人手输入 mV/V 和范围
显示准确度	读数的 ± 0.25% +1 数位
感应器 记忆容量	15
读数记忆容量	最多 1000 个读数
扭力测度	ozf x in, lbf x in, lbf x ft, N x m, kgf x m
湿度	5% to 95% N.C.
操作温度	0-55°C
电源	NimH 电池和 AC220V 变压器
CW/CCW Automatic	不需开关
输出	资料数目、扭力、单位、角度
通讯界面	RS-232
尺寸	8.5 吋 x 4.25 吋
清除模式	人手或自动
操作模式	Track, Peak, First Peak, Power Tool and Angle
滤频值	500Hz, 1500Hz, 3600Hz
角度输入	九十度相位差，每转 360 计数
角分辨率	1°
最大角度计数	9,999°

动或电动工具用途

- 可配接大多数 mV/V 传感器及拥有储存多至 15 组扭力感应器校正资料的能力
- Go/No Go 发光二极管和蜂鸣器可设置于高或低限值时激活
- 软件可选电动工具的过滤频率
- 内置桌上支撑架
- 5VDC 的性能容许该测试仪可和无刷旋转式传感器一起用来测试脉冲工具及高转速电动工具
- * 需要选购扭力传感器

可选购以下各种外置扭力传感器给 TorqueLab、TorqueMate 及 Wizard 使用:



BMX 反应式
2 ozf.in – 5000 lbf.ft
供校正手动工具及电动工具使用
(需要 Run down adapter)



RTSX 旋转式
1 lbf.in – 1500 lbf.ft
供电动工具及旋转量度应用



Run down adapter
附电批、风批用六角接头



BLRSX 无刷旋转式
10 ozf.in – 7.38 lbf.ft
供脉冲工具及高转速电动工具



SMX 插座式
2.5 lbf.in – 500 lbf.ft
将任何棘轮扳手扭力输入感应器



TWX 扳手式
12 lbf.in – 500 lbf.ft
安装及测试扭力扳手