

法兰安装式 反作用扭矩传感器

10 in-lb ~ 100K inch-lb

TQ101系列



标配

- ✓ 非常适合用于在电机泵和机器支架中监控扭矩
- ✓ 法兰安装式，易于安装
- ✓ 可沿顺时针及逆时针方向测量扭矩

TQ101系列反作用扭矩传感器非常适合于测量电机支架、泵支架及机器支架中的反作用力或抑制扭矩。也可用于有限的旋转应用，如测量拧动螺母或制动器轴所需的扭矩。TQ101设计配有法兰，可实现简易安装或改造。该产品不仅坚固耐用可供工厂使用，而且其精度亦可供实验室所用。

规格

额定输出：标称2 mV/V
 激励：10 Vdc，最大值为20 Vdc
 精度：满量程的±0.18%
 线性度：满量程的±0.10%
 滞后性：满量程的±0.10%
 重复性：满量程的±0.10%
 零点平衡：满量程的±1.0%
 工作温度范围：
 -53 ~ 120 °C (-65 ~ 250 °F)
 补偿温度范围：
 0 ~ 76 °C (32 ~ 170 °F)
 热效应：
 零点：满量程的±0.002%/°F
 跨度：读数的±0.002%/°F
 最大负载：
 安全：满量程的150%
 极限：满量程的300%
 电桥电阻：350 Ω (标称)
 满量程角度偏差：1.2°
 结构：镀镍钢

传感元件：
 铝元件（高达 500 inch-lb），
 镀镍钢元件（500 inch-lb 以上）
罩盖：铝罩盖
 （100、200 及 500 inch-lb）
 和镀镍钢（所有其他量程）
电气：供应对接连接器

TQ101-1K，图片
小于实际尺寸。



如欲订购，请访问 cn.omega.com/tq101，了解价格和详情

量程	型号	重量 (lb)	兼容的仪表
0 ~ 10 in-lb	TQ101-10	3	DP41-S, DP302-S, DP2000-S4
0 ~ 20 in-lb	TQ101-20	3	DP41-S, DP302-S, DP2000-S5
0 ~ 50 in-lb	TQ101-50	3	DP41-S, DP3002-S, DP87
0 ~ 100 in-lb	TQ101-100	5	DP41-S, DP302-S, DP2000-S4
0 ~ 200 in-lb	TQ101-200	5	DP41-S, DP302-S, DP2000-S5
0 ~ 500 in-lb	TQ101-500	5	DP41-S, DP3002-S, DP87
0 ~ 1000 in-lb	TQ101-1K	8	DP41-S, DP302-S, DP2000-S4
0 ~ 2000 in-lb	TQ101-2K	8	DP41-S, DP302-S, DP2000-S5
0 ~ 5000 in-lb	TQ101-5K	10	DP41-S, DP3002-S, DP87
0 ~ 10,000 in-lb	TQ101-10K	10	DP41-S, DP3002-S, DP87
0 ~ 15,000 in-lb	TQ101-15K	20	DP41-S, DP3002-S, DP87
0 ~ 20,000 in-lb	TQ101-20K	20	DP41-S, DP3002-S, DP87
0 ~ 50,000 in-lb	TQ101-50K	20	DP41-S, DP87, DP-760
0 ~ 100,000 in-lb	TQ101-100K	30	DP41-S, DP87, DP-760

配备操作手册和5测量点校准。

订购示例：**TQ101-100**，量程为0 ~ 100 in-lb的法兰安装式反作用扭矩传感器。