

带 +/-10V O/P 的非接触式扭矩传感器



MEAS

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 扭矩传感器

CD1140 系列扭矩传感器采用坚固的小尺寸封装及多种安装配置，在工业和实验室环境中可提供优异的测量性能。



扭矩传感器类型: **非接触式扭矩传感器**

力作用方向: **逆时针, 顺时针**

满量程范围: **.015 - 16000 lbf**

旋转速度: **4000 - 20000 RPM**

电源电压和测量信号的非接触式传输可确保设备持续运行，且磨损低、无滑环维修。

CD1140还可选速度或角度检测（但不可同时提供）。

作为拥有多年经验的传感器设计和制造商，Measurement Specialties, Inc. 常常与客户合作，按要求设计或定制适合特殊用途和测试环境的传感器。

同时我们也根据客户需要提供成套系统。配套元件（传感器、电源、放大器和数显系统）配置统一，经过校正，可供客户立即使用。

特点

- 非接触式传输
- 键控轴耦合
- 量程：±0.02 至 ±20,000 Nm（±0.015 至 ±16,000 lbf.ft）
- 不锈钢或铝
- 内置放大器
- 高精度
- 低转动惯量
- 小尺寸
- 速度和角度检测（可选）

产品特性

参考编号

TE 内部编号

CAT-TOR0004

产品类型特性

扭矩传感器类型

非接触式扭矩传感器

电气特征

满量程范围 (Nm)	.02 - 20000
满量程范围 (lbf)	.015 - 16000
电源电压 (VDC)	12

使用环境

工组温度范围 (°C)	0 - 60
工组温度范围 (°F)	32 - 140
精确度 (% of FS)	±.1

操作/应用

旋转速度 (RPM)	4000 - 20000
输出信号类型	±10 V

其他

力作用方向	逆时针, 顺时针
-------	----------

[查看下一页产品](#)

