

支持 +/- 5V 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

CD9515 系列非接触式扭矩传感器结构紧凑，提供多种安装选项，非常适合实验室和工业环境应用。



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: **5 - 1000 Nm**

旋转速度: **9000 - 22000 RPM**

工组温度范围: **0 - 60 °C**

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、免维护。

CD9515 还提供速度检测选项。集成测量放大器的供电范围为 11.5 到 30 Vdc，可输出 0 到 ±5V 的模拟信号和 10 mA ±8 mA 的电流。由于采用了宽范围电源电压设计，该传感器可直接在 PLC 上工作。该传感器只能配合专门为其设计的接头使用。

优点

- 量程：5 到 1000 N.m
- 宽输入电压范围
- 电流输出和电压输出
- 小尺寸
- 测量精度：≤ 满量程的 0.5%
- 速度检测（可选）

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-TOR0010
---------	-------------

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)	5 - 1000
电源电压 (VDC)	11.5 - 30

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)	±.3

操作/应用

旋转速度 (RPM)	9000 - 22000
输出信号类型	±5 V

其他

灵敏度漂移 (%FS/°C)	±1/50
CTR 零点漂移 (%FS/°C)	±2.5/50
力作用方向	逆时针, 顺时针

[查看下一页产品](#)



相关材料

[Specification Or Standard](#)

[CD9515 Manual](#)

English