

# 旋转编码器 ED-22 系列

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > 旋转编码器传感器

ED-22 系列磁性编码器可用于替代传统电位计。



Position Sensor Product Type: Rotary Absolute Encoder

产品长度: 24.1 mm

输入电压: 4.75 - 5.25 VDC

输出电平 (高) : 5 VDC

输出电平 (低) : 0 VDC

**ED-22 磁性编码器采用带 O 型环密封的套管轴承和轴，可提供 270° 电气行程、集成式旋转限位器系统和 300° 机械行程。**

该传感器设计用于旋转人机输入 (HMI) 应用。ED-22 采用非接触式磁性传感器设计，非常适用于极端温度、高振动和冲击以及污染环境中的工业应用。ED-22 采用了标准模块化和柔性结构设计。

## 特点

- 模拟电压输出
- 小尺寸
- 工业标准封装尺寸
- 套管轴承
- 磁感应技术
- 封装处理电路/密封结构
- 适用于严苛环境
- 0 至 5 VDC 输出
- 一致的扭矩

## 产品特性

### 产品类型特性

Position Sensor Product Type

Rotary Absolute Encoder

### 结构特性

电气连接

3 导线 + 连接器

### 电气特征

输入电压 (VDC)

4.75 - 5.25

输出电平 (高) (VDC)

5

输出电平 (低) (VDC)

0

**主体特性**

外壳材料	Plastic
------	---------

**尺寸**

产品直径 (mm)	19.1
产品长度 (mm)	24.1

**使用环境**

工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

**操作/应用**

轴载荷 (径向) (Newton)	10
轴载荷 (轴向) (Newton)	20
轴承使用寿命 (轴旋转圈数)	3 M
运行速度 (最大值) (RPM)	300
输出接口	Analog Voltage

**行业标准**

IP 等级	IP52
-------	------

**其他**

轴承类型	套管
------	----

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-RENC0006
---------	--------------

[查看下一页产品](#)



## 相关材料

[Data Sheet](#)

[ED-22 Series](#)

English