

# 旋转编码器

MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > 旋转编码器传感器

CH25 编码器采用 2.5 英寸的方形凸缘、3/8 英寸的轴和推挽式输出驱动器。



旋转编码器传感器产品类型: **旋转增量编码器**

每转一圈的脉冲数: 100, 1024, 2048, 360, 4096, 500, 5000

旋转编码器传感器输入电压: 5 - 30 VDC

脉冲频率: 200 kHz

旋转编码器传感器外壳材料: **铝**

**CH25 接收的输入电压范围广泛，为 5-30 VDC，还提供 100-5000 脉冲/圈的分辨率。**

该编码器是多种应用的理想选择，包括电动机、包装机、传送系统和电梯。

## 特性

- 100 - 5000 脉冲/圈
- 5-30 VDC
- 推挽式驱动器
- M12 连接器
- IP67
- 库存有货，可快速交付

## 产品特性

### 产品类型特性

旋转编码器传感器产品类型	旋转增量编码器
--------------	---------

### 结构特性

电气连接	8 针 M12 连接器
------	-------------

接口	正交
----	----

### 电气特征

旋转编码器传感器输入电压 (VDC)	5 - 30
--------------------	--------

### 主体特性

重量 (oz)	10.5
---------	------

旋转编码器传感器外壳材料	铝
--------------	---

旋转编码器传感器凸缘	金属
轴	金属
旋转编码器传感器重量 (g)	300
轴密封	IP65

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-20 - 80
工作温度范围 (°F)	-4 - 176

### 操作/应用

轴载荷 (径向) (Newton)	220
轴载荷 (轴向) (lb)	27
轴载荷 (径向) (lb)	49.5
轴载荷 (轴向) (Newton)	120
脉冲频率 (kHz)	200
轴承使用寿命 (轴旋转圈数)	满载额定负载时为10亿
最高运行速度 (RPM)	8000

### 行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

### 其他

电路保护	反向极性保护
起动转矩 (oz)	1.4
每转一圈的脉冲数	100, 1024, 2048, 360, 4096, 500, 5000
轴承类型	滚珠
角度范围 (°)	360

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-RENC0009
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[CH25](#)

English