

# 短程增量式编码器

MEAS | MEAS DPT250

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

DPT250 系列拉绳位移传感器可提供非常准确的增量编码器输出信号，该信号可提供位置和速度信息。该产品可配置，要了解详情，请参阅数据手册。



拉绳致动位移传感器产品类型: 经典拉绳位移电位计系列

输出信号: 增量编码器

拉绳致动位移传感器外壳材料: 铝

IP 等级: IP55

编码器驱动: 否

**输出是可提供小于千分之一英寸分辨率的数字脉冲流。**

这款紧凑型设备可提供高精度和高分辨率，且无需进行平行校准。它还具备其他优点，比如易于安装且能连接到任何 PLC 或控制器。这些功能使 DPT250 增量编码器拉绳位移传感器成为诸多应用的理想之选，这些应用包括液压缸定位和机械臂运动反馈等。

## 特色

- 光学编码器
- 全部行程范围：0-25 至 0-50 英寸
- 粉末喷涂和阳极氧化铝外壳
- 工业和测试应用的理想解决方案

## 产品特性

### 产品类型特性

拉绳致动位移传感器产品类型	经典拉绳位移电位计系列
---------------	-------------

### 信号特征

输出信号	增量编码器
------	-------

### 主体特性

拉绳致动位移传感器外壳材料	铝
---------------	---

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	-18 - 71
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	0 - 160
-------------	---------

### 操作/应用

分辨率 (mm)	1 - 50 ppm, 31750 ppm
----------	-----------------------

**行业标准**

IP 等级	IP55
危险区域认证	否

**其他**

全部行程范围 (mm)	1270 - 1270, 635, 635 - 635
全部行程范围 (in)	25, 25 - 25, 50 - 50
拉绳致动位移传感器精确度 (% of FS)	.01, .02
可重复性 (% of FS)	.01, .02
编码器驱动	否
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 尼龙包覆的不锈钢

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-CAPS0001
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



DPT250-0025-111-1110: CTO-11500000-33



DPT250-0025-111-1330



DPT250-0050-111-6430: CTO-11500000-33

TE 产品编号	20019592-00	04-0953-0029	20019497-00
全部行程范围	635 - 635 mm	635 mm	1270 - 1270 mm
拉绳致动位移传感器精确度	.01 % of FS	.01 % of FS	.02 % of FS
可重复性		.02 % of FS	.01 % of FS
分辨率	1 - 50 ppmmm mm	31750 ppmmm mm	1 - 50 ppmmm mm
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	不符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS DPT250	MEAS DPT250	MEAS DPT250

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[DPT250](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS DPT250](#)



电缆致动位置传感器(3)