

# 38.1mm 分压器小型拉绳位移 传感器



MEAS | MEAS MT 小型测试

在 TE 官网查看>

**M150 系列 38.1mm 分压器小型拉  
绳位移传感器不足拇指大小，可  
提供 1.5 英寸的全行程测量范围。**



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

M150 系列 38.1mm 分压器小型拉绳位移传感器不足拇指大小，可提供 1.5 英寸的全行程测量范围。



位移传感器产品类型: **小型拉绳位移传感器**

全冲程范围: **38.1 mm**

输出信号类型: **分压器 (电位)**

精确度: **±.01 % of FS**

外壳材料: **铝**

**M150 系列 38.1mm 分压器小型拉绳位移传感器是世界上最小的拉绳位移传感器，占用空间仅为 0.74 x 0.74 x 0.38 英寸。**

M150 的全行程测量范围为 1.5 英寸，设计用于多种航空航天和汽车空间临界测试应用，例如节气门位置和碰撞测试仪器。M150 的核心在于高精度高频导电塑料电位计，可提供高线性电压位置反馈信号。结合坚固耐用的全铝结构，M150 具有优异的可靠性并且安装快捷简便。

## 优势

- 超小型拉绳位移传感器
- 分压器输出
- 1.5 英寸行程范围
- 高精度高频电位器
- 专为测试和空间受限应用设计

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0003

### 产品类型特性

位移传感器产品类型

小型拉绳位移传感器

### 主体特性

外壳材料

铝

### 尺寸

全冲程范围 (mm)

38.1

全冲程范围 (in)

1.5

### 使用环境

精确度 (% of FS)

±.01

工组温度范围 (°C)

-40 - 85

工组温度范围 (°F)

-40 - 185

### 操作/应用

输出信号类型

分压器 (电位)

### 行业标准

IP 等级

IP50

### 其他

编码器驱动

否

测量电缆

.014 英寸直径尼龙包覆的不锈钢

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



M150-4-H2-L-5K-C1

M150-4-H1-L-5K-C1

M150-4-H1-E-5K-C1

M150-4-H2-E-5K-C1

TE 产品编号	04-1310-0004	04-1310-0002	04-1310-0003	04-1310-0005
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	M150	M150	M150	M150

## \*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

### Specification Or Standard

[M150 Manual](#)

English

---

### Data Sheet

[M150](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS MT 小型测试](#)

