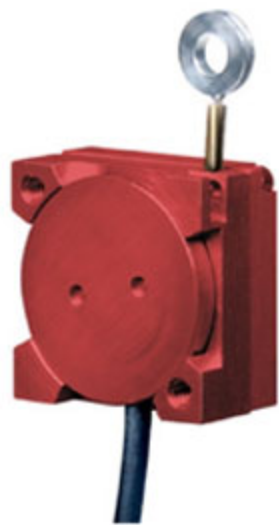


# 38.1mm 分压器小型拉绳位移传感器



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纹大小，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纹大小，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:  $\pm 0.01\%$  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



电缆致动位置传感器(49)