

# 小型增量编码器拉绳位移传感器



MEAS | MEAS MT 小型测试

[在 TE 官网查看>](#)

**MT2E1 系列小型增量编码器拉绳位移传感器有 0-30、0-50 英寸行程范围可选，配有重型测量绳和能够提供最佳位移测量的两轴 360° 旋转安装支架。**



[传感器](#) > [位置传感器](#) > [电位计传感器](#) > [电缆致动位置传感器](#)

MT2E 系列小型增量编码器拉绳位移传感器是高精度小型坚固耐用拉绳致动位移传感器系列的成员，有 0-30、0-50 英寸行程范围可选。



位移传感器产品类型: MT2E1 - 增量式编码器

全冲程范围: 1270 mm

输出信号类型: 增量编码器

精确度:  $\pm 0.04\%$  of FS

可重复性:  $.02\%$  of FS

**MT2E 系列小型增量编码器拉绳位移传感器配有高强度的重型测量绳，专为跌落测试和汽车碰撞测试中需要达到的高加速度而设计。**

MT2E 拉绳位移传感器的安装支架采用 2 轴 360° 旋转设计，便于在任何方向进行快速且简单的安装。

## 优势

- 编码器紧凑型拉绳位移传感器
- 0-30、0-50 英寸行程范围可选
- 双轴 360° 安装支架
- 跌落和碰撞测试应用
- 铝和聚碳酸酯外壳

## 产品特性

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-CAPS0005
---------	--------------

**产品类型特性**

位移传感器产品类型	MT2E1 - 增量式编码器
-----------	----------------

**主体特性**

外壳材料	铝
------	---

**尺寸**

全冲程范围 (mm)	762, 1270
------------	-----------

全冲程范围 (in)	30, 50
------------	--------

**使用环境**

精确度 (% of FS)	±.04
---------------	------

工组温度范围 (°C)	0 - 70
-------------	--------

工组温度范围 (°F)	32 - 158
-------------	----------

**操作/应用**

分辨率 (ppmm)	4775, 8026
------------	------------

输出信号类型	增量编码器
--------	-------

**行业标准**

IP 等级	IP50
-------	------

**其他**

可重复性 (% of FS)	.02
----------------	-----

编码器驱动	否
-------	---

测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
------	-------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



MT2E1-50E-9-188-C1A: CTO-11500000-49



MT2E1-30L-14-316-C1: CTO-11500000-49



MT2E1-30E-33-316-C2: CTO-11500000-49



MT2E1-30E-9-316-M2A: CTO-11500000-49

TE 产品编号	20018845-00	20019692-00	20016268-00	20017240-00
全冲程范围	1270 mm	762 mm	762 mm	762 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试

**\*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。

产品 (2 of 3)



MT2E1-50E-9-188-M3A:  
CTO-11500000-49



MT2E1-50E-22-188-M3A:  
CTO-11500000-49



MT2E1-30E-33-316-M3A:  
CTO-11500000-49



MT2E1-50E-22-188-M3A:  
CTO-11500000-49

TE 产品编号	20017243-00	20017244-00	20017242-00	20017245-00
全冲程范围	1270 mm	1270 mm	762 mm	1270 mm
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试

**\*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。

产品 (3 of 3)



MT2E1-30E-9-316-C3: CTO-11500000-49



MT2E1-30E-9-316-M3A: CTO-11500000-49



MT2E1-30E-9-316-M1A: CTO-11500000-49

TE 产品编号	20012971-00	20017241-00	20017239-00
全冲程范围	762 mm, 1270 mm	762 mm	762 mm
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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	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
系列	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试	MEAS MT 小型测试

**\*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](#)

[Cable-Actuated Position Sensor](#)

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\(32\)](#)