

MT3A Mini IP67 拉绳位移传感器



MEAS | MEAS MT 小型测试

[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](#)

MT3A 拉绳位移传感器适合潮湿环境和高加速度的测试测量应用。



位移传感器产品类型: MT3A - 分压器

全冲程范围: 1270 mm

输出信号类型: 分压器 (电位)

精确度: $\pm 0.15\%$ of FS

可重复性: 0.02% of FS

MT3A 与 MT2A 类似，有 5 种不同的行程可选，采用专为飞行和汽车碰撞测试而设计的高强度重型测量绳，以及方便安装于各种位置的两轴 360° 旋转安装支架。

对于超高冲击的应用，MT3A 还提供加固型全铝传感器外壳。

优势

- 紧凑型拉绳位移传感器
- 飞行/碰撞测试应用
- 双轴 360° 安装支架
- 行程范围：3、9、15、30 和 50 英寸
- 潮湿环境
- 铝外壳

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0006
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	MT3A - 分压器
-----------	------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	228.6, 381, 762, 1270
------------	-----------------------

全冲程范围 (in)	9, 15, 30, 50
------------	---------------

使用环境

精确度 (% of FS)	$\pm.15, \pm.2, \pm.25$
工组温度范围 (°C)	-40 - 120
工组温度范围 (°F)	-40 - 248

操作/应用

输出信号类型	分压器 (电位)
--------	----------

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

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, 尼龙包覆的不锈钢

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



MT3A-50E-22-10K-C3: CTO-11500000-39



MT3A-30E-14-10K-BC



MT3A-50E-9-10K-C4: CTO-11500000-39



MT3A-30L-33-10K-C3A: CTO-11500000-39

TE 产品编号	20015744-00	04-1288-0072	20019921-00	20018308-00
全冲程范围	1270 mm	762 mm	1270 mm	762 mm
精确度	±.15 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	尼龙包覆的不锈钢	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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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 (2 of 3)



MT3A-15E-33-10K-C1A



MT3A-30E-33-10K-C4A



MT3A-30E-33-10K-C5



MT3A-30E-9-10K-C1A

TE 产品编号	04-1288-0041	04-1288-0045	04-1288-0035	04-1288-0038
全冲程范围	381 mm	762 mm	762 mm	762 mm
精确度	±.2 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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)



MT3A-9E-33-10K-C1A

TE 产品编号	04-1288-0032
全冲程范围	228.6 mm
精确度	±.25 % of FS
测量电缆	.019 英寸直径尼龙包覆的不锈钢
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS
系列	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](#)

[MT3A](#)

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\(32\)](#)