

4-20mA 工业级拉绳位移电位器



MEAS | MEAS PT5
[在 TE 官网查看>](#)

PT5MA 系列 4-20mA 工业拉绳位移传感器采用独特的 V62 热塑性测量绳，具有几乎无限的疲劳寿命，适用于长达 250 英寸的高频和严苛应用。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT5MA 系列 4-20mA 工业拉绳位移传感器采用独特的 V62 热塑性测量绳，具有几乎无限的疲劳寿命，易于安装，适用于长达 250 英寸的严苛应用。



位移传感器产品类型: PT5MA - 工业系列

全冲程范围: 3810 mm

输出信号类型: 4 - 20 mA

精确度: $\pm 1.18\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

PT5MA 系列 4-20mA 工业拉绳位移传感器是一款可在数分钟内即可完成安装，无需精确的平行校准便可正常工作，且特别适合狭小区域的拉绳位移传感器。

PT5MA 安装灵活，其测量绳出口可根据贴装表面进行旋转，从而提供四种不同的测量绳出口方向。

优势

- 绝对线性位移长达 250 英寸 (6350 mm)
- 硬质阳极铝外壳
- 高频应用
- IP67
- NEMA 6 防护等级

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0019
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT5MA - 工业系列
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	254, 2032, 2540, 3175, 3810
全冲程范围 (in)	10, 80, 100, 125, 150

使用环境

精确度 (% of FS)	±.18, ±.25, ±.75
工组温度范围 (°C)	-40 - 90
工组温度范围 (°F)	-40 - 194

操作/应用

输出信号类型	4 - 20 mA
--------	-----------

行业标准

IP 等级	IP65, IP67
-------	------------

其他

可重复性 (% of FS)	.02
编码器驱动	否
测量电缆	.034 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 2)



PT5MA-150-S47-UP-420E-M6M

PT5MA-150-N34-DN-420R-C25: CTO-11500000-

PT5MA-10-N34-FR-420E-MC4: CTO-11500000-2

PT5MA-80-S47-DN-420E-C25

TE 产品编号	04-1006-0607	20021027-00	20020904-00	04-1006-0639
全冲程范围	3810 mm	3810 mm	254 mm	2032 mm
精确度	±.18 % of FS	±.18 % of FS	±.75 % of FS	±.25 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
IP 等级	IP67	IP65, IP67	IP65, IP67	IP67
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	尼龙包覆的不锈钢
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	不符合欧盟 RoHS 标准	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	超出欧盟 ELV 标准范围	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 PT5	MEAS PT5	MEAS PT5	MEAS PT5

*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 2)



PT5MA-100-S47-DN-420E-MC4



PT5MA-125-S47-FR-420E-C25



PT5MA-100-S47-BK-420E-C25

TE 产品编号	04-1006-5014	04-1006-1644	10215245-00
全冲程范围	2540 mm	3175 mm	2540 mm
精确度	±.25 % of FS	±.25 % of FS	±.25 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
IP 等级	IP67	IP67	IP67
测量电缆	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 符合性			
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
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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT5	MEAS PT5	MEAS PT5

*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](#)

[PT5MA](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT5](#)



[电缆致动位置传感器\(26\)](#)