

# 分压器工业级拉绳位移电位器

MEAS | MEAS PT5

[在 TE 官网查看>](#)



**PT5A 系列分压器工业拉绳位移传感器提供独特的 V62 热塑性测量绳，具有几乎无限的疲劳寿命，可实现更高的安装灵活性，并适用于长达 250 英寸的测量。**



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

PT5A 系列分压器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。



Position Sensor Product Type: PT5A - Voltage Divider

Output Signal Type: Voltage Divider (Potentiometric)

外壳材料: 铝

IP 等级: IP65, IP67

编码器驱动: 否

**PT5E 系列分压器工业拉绳位移传感器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。**

PT5A 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。此拉绳位移传感器提供长达 250 英寸的绝对线性位移测量。

## 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

### 产品类型特性

Position Sensor Product Type	PT5A - Voltage Divider
------------------------------	------------------------

### 主体特性

外壳材料	铝
------	---

### 尺寸

全冲程范围 (mm)	1016, 1270, 1524, 2032, 2540, 3175, 5080
------------	--

全冲程范围 (in)	40, 60, 80, 125
------------	-----------------

### 使用环境

Accuracy (% of FS)	±.18, ±.25, ±.3
--------------------	-----------------

工作温度范围 (°C)	-40 - 93
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 200
-------------	-----------

### 操作/应用

Output Signal Type	Voltage Divider (Potentiometric)
--------------------	----------------------------------

### 行业标准

IP 等级	IP65, IP67
-------	------------

危险区域认证	否
--------	---

### 其他

可重复性 (% of FS)	.02, .05
----------------	----------

编码器驱动	否
-------	---

测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 裸不锈钢
------	-------------------------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0017
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 2)



PT5A-100-S47-FR-10K-M6



PT5A-100-S47-FR-10K-M6M

PT5A-125-N34-UP-5K-C25:  
CTO-11500000-23PT5A-200-N34-UP-10K-MC4:  
CTO-11500000-23

TE 产品编号	04-1006-0044	04-1006-0456	20018354-00	20018325-00
全冲程范围	2540 mm	2540 mm	3175 mm	5080 mm
Accuracy	±.25 % of FS	±.25 % of FS	±.25 % of FS	±.18 % of FS
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
测量电缆	裸不锈钢	裸不锈钢	.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
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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	超出欧盟 ELV 标准范围
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)



PT5A-50-S47-FR-10K-M6M



PT5A-60-S47-FR-10K-MC4



PT5A-80-N34-FR-5K-C25

PT5AV-40-S47-UP-1K-M6:  
CTO-11500000-25

TE 产品编号	04-1006-0148	04-1006-1451	04-1006-1057	20019527-00
全冲程范围	1270 mm	1524 mm	2032 mm	1016 mm
Accuracy	±.3 % of FS	±.25 % of FS	±.25 % of FS	±.3 % of FS
可重复性	.05 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS
测量电缆	裸不锈钢	裸不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢
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	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	超出欧盟 RoHS 标准范围
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 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。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[PT5A](#)

[English](#)

## 该系列中的其他产品 | [MEAS PT5](#)



[电缆致动位置传感器\(26\)](#)