

# 分压器拉绳位移电位器

MEAS | MEAS PT101

[在 TE 官网查看>](#)



**PT101 系列分压器 IP50 经典拉绳位移传感器提供长达 100 英寸的全行程测量，适用于数千种应用。**



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

PT101 系列分压器 IP50 经典拉绳位移传感器提供长达 100 英寸的全行程范围，根据其移动不锈钢测量绳的位置按线性比例提供电压反馈信号。



Position Sensor Product Type: PT101 - Voltage Divider

可重复性: .02 % of FS

外壳材料: 铝

IP 等级: IP50

编码器驱动: 否

**PT101 系列分压器 IP50 经典拉绳位移传感器适用于数千种应用，包括飞机结构测试、液压缸控制、阀杆开口和工厂自动化。**

PT101 提供多种行程，最高可达 100 英寸，根据其移动不锈钢测量绳的位置按线性比例提供电压反馈信号。此外，PT101 只需数分钟即可快速安装，并且无需精确的平行校准。只需将底座安装在固定的表面上，并把测量绳连接至移动的物体。

## 优势

- 绝对线性位移
- 经典拉绳位移传感器设计
- 行程范围：0-2 至 0-100 英寸
- 粉末喷涂和阳极铝外壳
- 工业自动化和测试应用

## 产品特性

### 产品类型特性

Position Sensor Product Type	PT101 - Voltage Divider
------------------------------	-------------------------

### 主体特性

外壳材料	铝
------	---

### 尺寸

全冲程范围 (mm)	254, 381, 635, 1016, 1270, 1905, 2540
------------	---------------------------------------

全冲程范围 (in)	15, 40
------------	--------

### 使用环境

Accuracy (% of FS)	±.1, ±.15
--------------------	-----------

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

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

### 行业标准

IP 等级	IP50
-------	------

危险区域认证	否
--------	---

### 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
------	-----------------------------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0014
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 3)



PT101-0010-111-5110



PT101-0010-H11-3130: CTO-11500000-29



PT101-0015-111-3110



PT101-0015-H13-3130

TE 产品编号	04-0870-0002	20020428-00	04-0760-0047	10216307-00
全冲程范围	254 mm	254 mm	381 mm	381 mm
Accuracy	±.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	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	不符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	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 PT101	MEAS PT101	MEAS PT101	MEAS PT101

**\*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)



PT101-0025-113-4130: CTO-11500000-29



PT101-0040-111-4110



PT101-0050-H11-1130



PT101-0075-111-1110

TE 产品编号	20020755-00	04-0760-0106	04-0760-0863	04-0760-0013
全冲程范围	635 mm	1016 mm	1270 mm	1905 mm
Accuracy	±.15 % of FS	±.1 % of FS	±.1 % of FS	±.1 % of FS
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	尼龙包覆的不锈钢	尼龙包覆的不锈钢
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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT101	MEAS PT101	MEAS PT101	MEAS PT101

**\*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)



PT101-0075-H11-1110: CTO-11500000-29



PT101-0100-H13-2140: CTO-11500000-29

TE 产品编号	20019895-00	20017205-00
全冲程范围	1905 mm	2540 mm
Accuracy	±.1 % of FS	±.1 % 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
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT101	MEAS PT101

**\*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](#)

[PT101](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS PT101](#)



电缆致动位置传感器(10)