

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。



位移传感器产品类型: PT101 - 分压器

全冲程范围: 1905 mm

输出信号类型: 分压器 (电位)

精确度: $\pm 1\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

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

参考编号

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

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT101 - 分压器
-----------	-------------

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)	10, 15, 25, 40, 50, 75, 100
------------	-----------------------------

使用环境

精确度 (% of FS)	±.1, ±.15
---------------	-----------

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	分压器 (电位)
--------	----------

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, 尼龙包覆的不锈钢
------	-----------------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 3)



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



PT101-0050-H11-1130



PT101-0010-111-5110



PT101-0040-111-4110

TE 产品编号	20019895-00	04-0760-0863	04-0870-0002	04-0760-0106
全冲程范围	1905 mm	1270 mm	254 mm	1016 mm
精确度	±.1 % of FS	±.1 % of FS	±.15 % 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 符合性				
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	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	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 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)



PT101-0075-111-1110



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



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



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

TE 产品编号	04-0760-0013	20020428-00	20020755-00	20017205-00
全冲程范围	1905 mm	254 mm	635 mm	2540 mm
精确度	±.1 % of FS	±.15 % of FS	±.15 % of FS	±.1 % 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	.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 符合性				
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	不符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准
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)



PT101-0015-111-3110



PT101-0015-H13-3130

TE 产品编号	04-0760-0047	10216307-00
全冲程范围	381 mm	381 mm
精确度	±.15 % of FS	±.15 % of FS
测量电缆	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	不符合欧盟 RoHS 标准
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
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\(10\)](#)