

长达 550IN、0 到 5V 以及 0 到 10V 的拉绳位移电位器



MEAS | MEAS PT9

[在 TE 官网查看>](#)

PT9510 拉绳位移传感器可在未调节的 14.5 至 40 VDC 电源下运行，绝对线性位移测量值最大为 550 英寸。



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

PT9510 系列拉绳位移传感器可在未调节的 14.5 至 40 VDC 电源下运行，同时在其完整的大行程上提供调节的输出信号，绝对线性位移测量值最大为 550 英寸。



位移传感器产品类型: PT9510 - 重工业

全冲程范围: 3810 mm

输出信号类型: 0 - 10 VDC

精确度: $\pm 12\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

PT9510 拉绳位移传感器可根据其不锈钢测量绳的线性移动按比例提供 0-5 或 0-10 VDC 位移反馈信号。

作为达到 NEMA-4 防护等级的创新拉绳位移传感器系列，PT9510 具有众多优点。这款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；不锈钢测量绳回缩后产品尺寸仅为 6"。

优势

- 绝对线性位移长达 550 英寸 (1400 cm)
- 铝外壳或不锈钢外壳可选
- 可预防自动释放损害的 VLS 选项
- IP68
- NEMA 6 防护等级

产品特性

参考编号



TE 内部编号	CAT-CAPS0036
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT9510 - 重工业
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝
------	--------

尺寸

全冲程范围 (mm)	3810, 5080, 6350, 7620
------------	------------------------

全冲程范围 (in)	150, 200, 250, 300
------------	--------------------

使用环境

精确度 (% of FS)	±.12
---------------	------

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	0 - 10 VDC
--------	------------

行业标准

IP 等级	IP67, IP68
-------	------------

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

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



PT9510-0150-221-1110



PT9510-0300-112-1110



PT9510-0250-122-1730: CTO-11500000-01



PT9510-0300-211-1150: CTO-11500000-01

TE 产品编号	04-0979-0055	04-0979-1142	20015746-00	20019685-00
全冲程范围	3810 mm	7620 mm	6350 mm	7620 mm
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS
IP 等级	IP67, IP68	IP67, IP68	IP68	IP68
测量电缆	裸不锈钢	尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	.034 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	不符合欧盟 RoHS 标准	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
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 PT9510	MEAS PT9510	MEAS PT9510	MEAS PT9510

*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)



PT9510-0150-112-1110



PT9510-0150-122-1120



PT9510-0200-132-1120

TE 产品编号	04-0979-0234	04-0979-0246	04-0979-1230
全冲程范围	3810 mm	3810 mm	5080 mm
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
IP 等级	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	全塑
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 PT9510	MEAS PT9510	MEAS PT9510

***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](#)

[PT9510](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT9](#)



电缆致动位置传感器(6)