

电压输出工业级拉绳位移传感器



MEAS | MEAS PT5

[在 TE 官网查看>](#)

PT5DC 系列 0-5V / 0-10V 工业拉绳位移传感器在数分钟内即可完成安装，提供独特的 V62 热塑性测量绳，具有几乎无限的疲劳寿命，可用于长达 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](#)

PT5DC 系列 0-5V / 0-10V 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，全行程范围可达 250 英寸，适用于高频和严苛应用。



位移传感器产品类型: PT5DC - 工业系列

全冲程范围: 381 mm

输出信号类型: 0 - 10 VDC

精确度: $\pm 6\%$ of FS

外壳材料: 铝

PT5DC 系列 0-5V / 0-10V 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。

PT5DC 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-CAPS0018
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT5DC - 工业系列
-----------	--------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	381, 2032, 3175, 5080, 6350
------------	-----------------------------

全冲程范围 (in)	15, 80, 125, 200, 250
------------	-----------------------

使用环境

精确度 (% of FS)	±.18, ±.25, ±.6
---------------	-----------------

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

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, 全塑, 裸不锈钢
------	-----------------------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



PT5DC-15-V62-FR-Z10-M6:
CTO-11500000-23



PT5DC-80-S47-UP-Z10-MC4



PT5DC-250-N34-BK-Z10-
MC4: CTO-11500000-2



PT5DC-125-S47-FR-10Z-M6:
CTO-11500000-23

TE 产品编号	20019354-00	04-1006-1008	20017668-00	20017957-00
全冲程范围	381 mm	2032 mm	6350 mm	3175 mm
输出信号类型	0 - 10 VDC	0 - 10 VDC	0 - 10 VDC	10 - 0 VDC
精确度	±.6 % of FS	±.25 % of FS	±.18 % of FS	±.25 % of FS
可重复性		.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
IP 等级	IP65, IP67	IP65, IP67	IP65, IP67	IP65, IP67
测量电缆	全塑	裸不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢
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	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 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) 的物质限量要求。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)



PT5DC-200-N34-FR-Z10-M6M

TE 产品编号	04-1006-0808
全冲程范围	5080 mm
输出信号类型	0 - 10 VDC
精确度	±.18 % of FS
可重复性	.02 % of FS
IP 等级	IP65, IP67
测量电缆	.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
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS
系列	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](#)

[PT5DC](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT5](#)



[电缆致动位置传感器\(26\)](#)