

4 到 20mA NEMA 6 拉绳位移电位器



MEAS | MEAS PT9
[在 TE 官网查看>](#)

PT9420 NEMA 6 拉绳位移传感器非常适用于需要 4-20mA 线性位移反馈信号的高要求大行程应用。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT9420 系列 NEMA 6 拉绳位移传感器非常适用于需要 4-20mA 线性位移反馈信号的高要求大行程应用。



位移传感器产品类型: PT9420 - 严苛环境

全冲程范围: 5080 mm

输出信号类型: 4 - 20 mA

精确度: $\pm 12\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

这款拉绳位移传感器采用符合 NEMA 4 标准的密封设计，即使在最严苛的环境条件下也具备优异性能。

作为达到 NEMA-4 防护等级的创新拉绳位移传感器系列，PT9420 拉绳位移传感器具有众多优点。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
- IP68
- 可预防自动释放损害的 VLS 选项
- NEMA 6 保护
- 危险区域认证

产品特性

参考编号



TE 内部编号	CAT-CAPS0035
---------	--------------

产品类型特性

位移传感器产品类型	PT9420 - 严苛环境
-----------	---------------

主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝
------	--------

尺寸

全冲程范围 (mm)	1905, 2540, 3810, 5080, 6350, 7620, 8890, 10160, 11430, 12700, 13970, 15240, 20320, 25400
------------	---

全冲程范围 (in)	75, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 800, 1000
------------	--

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 - 20 mA, 20 - 0 mA, 4 - 20 mA
--------	---------------------------------

行业标准

IP 等级	IP68
-------	------

危险区域认证	是
--------	---

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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



PT9420-0200-111-1120



PT9420-0500-221-1120



PT9420-0075-111-1130



PT9420-0075-322-1130: CTO-11500000-01

TE 产品编号	04-0979-0354	10213724-00	04-0979-0524	20020368-00
全冲程范围	5080 mm	12700 mm	1905 mm	1905 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	铝	铝	铝	不锈钢, 铝
测量电缆	尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	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	不符合欧盟 RoHS 标准	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	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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420

*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 5)



PT9420-0300-421-1570: CTO-11500000-01



PT9420-0150-114-1610: CTO-11500000-01



PT9420-0300-122-1110



PT9420-0550-142-1110

TE 产品编号	20017215-00	20019966-00	04-0979-0156	10213409-00
全冲程范围	7620 mm	3810 mm	7620 mm	13970 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
可重复性	.05 % of FS	.05 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	铝	铝
测量电缆	裸不锈钢	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420

*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 5)



PT9420-0350-221-1110



PT9420-0250-321-1120



PT9420-0500-324-1520



PT9420-0800-124-1240: CTO-11500000-40

TE 产品编号	04-0979-0162	04-0979-0294	04-0979-0739	20016208-00
全冲程范围	8890 mm	6350 mm	12700 mm	20320 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
可重复性	.02 % of FS	.02 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	铝	不锈钢	不锈钢	不锈钢, 铝
测量电缆	裸不锈钢	裸不锈钢	裸不锈钢	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	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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420

*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 (4 of 5)



PT9420-0250-321-1140: CTO-11500000-01

PT9420-0400-234-1240: CTO-11500000-01

PT9420-0400-114-1610: CTO-11500000-01

PT9420-0800-124-1130: CTO-11500000-40

TE 产品编号	20017353-00	20019010-00	20019358-00	20016405-00
全冲程范围	6350 mm	10160 mm	10160 mm	20320 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
可重复性	.05 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝
测量电缆	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	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	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 PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420

*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 (5 of 5)



PT9420-0150-321-1160: CTO-11500000-01



PT9420-0450-424-1420: CTO-11500000-01



PT9420-0200-112-1110



PT9420-0100-124-1230: CTO-11500000-01

TE 产品编号	20016923-00	20018393-00	04-0979-0016	20020288-00
全冲程范围	3810 mm	11430 mm	5080 mm	2540 mm
输出信号类型	4 - 20 mA	20 - 0 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
可重复性	.05 % of FS	.05 % of FS	.02 % of FS	.05 % of FS
外壳材料	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝	铝	不锈钢, 铝
测量电缆	裸不锈钢	裸不锈钢	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	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	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 PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420	MEAS PT9420

*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

PT9420

English

证书

CSA 合规证书 - 北美许可

English

安装

用于本质安全位置的安装图纸

栅栏式图纸 - 677984

English

该系列中的其他产品 | MEAS PT9



电缆致动位置传感器(6)