

# 拉绳式编码器模块

MEAS | MEAS PT9

[在 TE 官网查看>](#)



**PT9600 拉绳式编码器模块具有长达 550 英寸的线性冲程，且几乎可与任何编码器配合使用。**



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

PT9600 系列拉绳式编码器模块具有长达 550 英寸的线性冲程，且几乎可与任何编码器配合使用，为您提供高性价比长距离线性位置测量解决方案，可精确地满足您的需求。



位移传感器产品类型: PT9600 - 字符串编码器

全冲程范围: 8890 mm

精确度:  $\pm 0.04\%$  of FS

可重复性:  $.02\%$  of FS

外壳材料: 不锈钢, 铝

**PT9600 拉绳式编码器模块提供了最佳灵活性。**

若要订购、简单选择测量范围、线缆拉力和编码器安装方式，这款产品就是理想之选！我们甚至可提供编码器安装必需的所有工具和配套硬件。如果您不清楚编码器的安装方式或者想让我们提供编码器，请致电与我们联系。

## 优势

- 将任何旋转编码器转换为线性位移传感器
- 线性行程范围高达 550 英寸 (14 m)
- 几乎可与客户提供的任何编码器配合使用
- 提供工厂供应的编码器

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号

CAT-CAPS0041

### 产品类型特性

位移传感器产品类型	PT9600 - 字符串编码器
-----------	-----------------

### 主体特性

外壳材料	不锈钢, 铝
------	--------

### 尺寸

全冲程范围 (mm)	600, 5080, 6350, 7620, 8890, 10160, 12700, 13970
------------	--

全冲程范围 (in)	23.62, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 550
------------	--

### 使用环境

精确度 (% of FS)	±.04
---------------	------

工组温度范围 (°C)	-40 - 90
-------------	----------

工组温度范围 (°F)	-40 - 194
-------------	-----------

### 行业标准

IP 等级	IP67, IP68
-------	------------

### 其他

可重复性 (% of FS)	.02
----------------	-----

编码器驱动	是
-------	---

测量电缆	尼龙包覆的不锈钢, 裸不锈钢
------	----------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 3)



PT9600-0350-323-S02: CTO-11500000-09



PT9600-0500-223-F04



PT9600-0400-321-F51



PT9600-0300-121-F02: CTO-11500000-09

TE 产品编号	20016913-00	10202050-00	20016113-00	20016104-00
全冲程范围	8890 mm	12700 mm	10160 mm	7620 mm
外壳材料	不锈钢, 铝	铝	不锈钢, 铝	不锈钢, 铝
IP 等级	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68
测量电缆	裸不锈钢	裸不锈钢	裸不锈钢	裸不锈钢
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 PT9600	MEAS PT9600	MEAS PT9600	MEAS PT9600

**\*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)



PT9600-0200-121-S02



PT9600-0550-211-S01



PT9600-0200-121-F01



PT9600-0600-312-F01

TE 产品编号	04-0988-0793	04-0988-0681	04-0988-0846	04-0988-0904
全冲程范围	5080 mm	13970 mm	5080 mm	600 mm
外壳材料	铝	铝	铝	不锈钢
IP 等级	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68	IP67, IP68
测量电缆	裸不锈钢	尼龙包覆的不锈钢	裸不锈钢	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	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 PT9600	MEAS PT9600	MEAS PT9600	MEAS PT9600

**\*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)



PT9600-0250-321-F01

TE 产品编号	04-0988-5042
全冲程范围	6350 mm
外壳材料	不锈钢
IP 等级	IP67, IP68
测量电缆	裸不锈钢
欧盟RoHS指令2011/65/EU	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
产品系列	MEAS
系列	MEAS PT9600

**\*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](#)

[PT9600](#)

English

## 该系列中的其他产品 | [MEAS PT9](#)



电缆致动位置传感器(6)