

工业级拉绳式编码器

MEAS | MEAS PT5
在 TE 官网查看>



PT5600 系列工业拉绳编码器几乎可与任何编码器配合使用，为您提供经济高效的线性位移测量解决方案，可满足所有高分辨率或者绝对编码器要求，能够实现极大的灵活性。



传感器 > 位置传感器 > 电位计传感器 > 电缆致动位置传感器

PT5600 系列工业拉绳编码器是一个独特的线性旋转模块，几乎可与任何编码器配合使用，为您提供经济高效的线性位移测量（长达 250 英寸），可满足所有高分辨率或者绝对编码器要求，能够实现极大的灵活性。



位移传感器产品类型: PT5600 - 工业系列

全冲程范围: 1270 mm

精确度: $\pm 0.04\%$ of FS

可重复性: $.02\%$ of FS

外壳材料: 铝

PT5600 系列工业拉绳编码器可满足所有高分辨率或者绝对编码器要求，能够实现极大的灵活性。

PT5600 只需数分钟就可完成安装，易于安装到狭小区域且无需精确的平行校准，并可提供可靠精准的位移测量而无需周期性调整。 如需订购，仅需选择测量范围和编码器安装方式，就这么简单！我们甚至还提供安装编码器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

- 绝对线性位移长达 250 英寸 (6350 mm)
- 硬质阳极铝外壳
- 将几乎所有旋转编码器转换为线性位移传感器
- 可选择带或不带编码器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-CAPS0024
---------	--------------



产品类型特性

位移传感器产品类型	PT5600 - 工业系列
-----------	---------------

主体特性

外壳材料	铝
------	---

尺寸

全冲程范围 (mm)	1270, 3810, 6350
全冲程范围 (in)	50, 150, 250

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

操作/应用

每圈运动转换率 (mm)	203.2
--------------	-------

行业标准

IP 等级	IP67
-------	------

其他

可重复性 (% of FS)	.02
编码器驱动	是
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢, 裸不锈钢

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



PT5600-50-N34-UP-S02: CTO-11500000-28



PT5600-250-N34-FR-F01



PT5600-150-S47-UP-F01

TE 产品编号	20018177-00	04-1006-1432	04-1006-1137
全冲程范围	1270 mm	6350 mm	3810 mm
测量电缆	.034 英寸直径尼龙包覆的不锈钢	.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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	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	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 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](#)

[PT5600](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS PT5](#)



[电缆致动位置传感器\(26\)](#)