

# 小型钛材质压力传感器

MEAS XPR46

[在 TE 官网查看>](#)



**XPR46 系列小型钛材质压力传感器**  
**集成了温度补偿，且直径只有 4.6**  
**mm。**



XPR46 系列小型钛材质压力传感器集成了温度补偿，且直径只有 4.6 mm。



**由于采用全钛结构和齐平膜，因此可确保 XPR46 小型钛材质压力传感器免受大多数腐蚀性液体的损害。**

XPR46 感应元件采用经过全温度补偿，由具有高稳定性的微机械加工硅应变片组成的惠斯通电桥结构，尤其在低量程和高频情况下可优化性能。作为拥有多年经验的传感器设计者和制造商，TE 具有丰富的专业技能，能够按要求定制和/或设计适合特殊用途和测试环境的传感器。同时我们也根据客户需要提供成套系统。我们的调理器可为传感器供电、放大电子信号和展示数字数据。我们为客户提供成套测量系统，元件配套、配置统一且经过校正，可供客户立即使用。

## 优势

- 齐平膜、钛结构
- 满量程范围为 0.5 至 100 bar
- 小尺寸，直径 4.6 mm
- IP66 防入侵保护
- 高带宽
- 小型封装，重量轻
- -40°C 至 +120°C 工作温度范围

## 应用

- 化学加工
- 实验室和调查研究
- 测试行业



## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号

CAT-PTT0065

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



小型钛材质压力传感器

TE 产品编号	CAT-PTT0065
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
系列	MEAS XPR46

**\*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](#)

[Miniature Pressure Transducer](#)

English

## 该系列中的其他产品 |