

### 产品概述

PTP-900-12 低功耗压力变送器是一种将压力转换成气动信号或电动信号进行控制和远传的仪表。专业防水锤冲击，良好的电气性能及长期性，采用电压和 IIC 输出。

### 产品特点

- 端头位置注塑，防护等级达 IP68
- 内置导气管，表压无偏差
- 不锈钢 304 材质
- 采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片，高精度、高稳定性
- 全温区温补，良好的电气性能及长期稳定性
- 过程连接等特殊定制

### 应用范围

广泛应用于变频泵，成套供水，空调、喷码机，石油、化工、冶金、船舶、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机、水泵等设备领域。



### 产品技术参数

测量范围:	-100kPa...0 ~ 100kPa...50bar (表压)
测量精度:	0.5%FS
信号输出:	①0-5VDC (3-5.5V 或 10-36V) ; ② IIC (2.7-5.5V)
工作温度:	-40°C~85°C
防护等级:	IP68
安装方式:	M20*1.5 可定制
电气接口:	一体成型注塑接头
材质:	壳体: 不锈钢 304; 电缆线: PVC; 防水圈: 丁腈
灵敏度温度漂移:	±0.02%FS/°C
长期稳定性 (12 个月):	±0.1%FS
过载压力:	200%FS
破坏压力:	300%FS
机械振动:	±20g、冲击 (20ms) 100g
电磁兼容:	(EMC) EN61000-6 静电放电抗扰度: IEC61000-4-2 电磁场抗扰度: IEC61000-4-3

