

产品概述

PTP-900-01 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。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的模拟量信号。

产品特点

采用溅射式工艺，结构精巧、易于安装；压力过载 2-3 倍，强干扰、抗振动；模拟信号及数字信号可选配输出；高温补偿、测量精准；阻尼装配，一体式机加工。

应用范围

产品主要用于液压传动、喷码机、硫化机、工业压力控制；工程机械、军工、电力、新能源；纺织机械、流体测量、石油化工、轻工业、食品行业。



产品技术参数

工作电压:	9-30VDC
测量范围	0-600MPa (可选量程)
测量精度	0.1%FS、0.25%FS、0.5%FS
信号输出	4-20mA 及电压输出
通讯方式	RS485/232 及 CANBUS
工作温度	-40 到 125°C
防护等级	IP68
安装方式	M20*1.5 可定制
电气接口	航空插头
材质	316L 不锈钢
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	300%FS
破坏压力	500%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

