

产品概述

PTP-900-02 数显式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设备。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电信号（如 4~20mA DC 等），以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。

产品特点

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

| | |
|----------------|--|
| 测量范围: | 0-100MPa (可选量程) |
| 测量精度: | 0.25%FS、0.5%FS、1%FS |
| 信号输出: | 4-20mA 及电压输出 (带 HART 协议) |
| 通讯方式: | RS485/232 及 CANBUS |
| 工作温度: | -40 到 85°C |
| 防护等级: | IP65 |
| 供电方式: | 12.5VDC-36VDC |
| 电气接口: | 接线端子 |
| 数显方式: | LED/LCD 可选 |
| 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 |

