

产品概述

PTP-900-04 单晶硅压差变送器用于测量液体、气体或蒸汽的液位、密度、压力，然后将其转变成 4-20mA HART 电流信号输出，也可与 BST9900、HART375 或 BST Modem 相互通信，通过他们进行参数设定、过程控制。

产品特点

采用进口单晶硅传感器较之传统的金属电容压力/差压变送器精度、稳定性、抗干扰能力有大幅度的提高。OLED 点阵显示器、视角广、画质均匀、工作温度宽。

应用范围

产品主要用于火力发电、核电、石油冶炼、化工、钢铁、造纸、制药、食品、水泥制造等领域。



产品技术参数

精度:	±0.1% URL ±0.2% URL	整机工作温度:	-40-85°C (不带液晶表头) -30-60°C (不带液晶表头)
信号输出:	4-20mA 或 4-20mA 叠加 HART	储存温度:	-40-+100°C (不带液晶表头) -40-+70°C (带液晶表头)
供电电压:	24VDC (12VDC-45VDC)	温度影响:	± (0.2%URL+0.18%检验量程) /56°C
介质温度:	-40-+100°C	负载影响:	没有负载影响, 除非电源电压有变化
稳定性:	六个月 ±0.1% URL	EMI/RFI 影响:	由 20 至 1000MHz, 场强达致 30V/M 时, 输出漂移小于±0.1% 量程
环境湿度:	0-100%相对湿度	电源影响:	小于输出量程的 0.0059%/V
稳定性:	六个月 ±0.1% URL	振动影响:	在任意轴向上 200HZ 下振动影响为±0.05%URL/g
安装位置影响:	零点漂移最大为±0.25KPa。所有的零点漂移都可以校正; 对量程无影响。		
零点正、负迁移:	零点负迁移时, 量程下限必须大于或等于 - URL 零点正迁移时, 量程上下限必须小于或等于 + URL。校验量程必须大于或等于最小量程。		
零点与过压极限:	变送器任意一侧加 0 至 13.79MPa 压力不会引起损坏。在 3.45KPa 至 13.79MPa 的静压范围工作时符合性能规格要求。		
测量量程:	测量量程 1: 0-1.3-7.5KPa 测量量程 2: 0-6.2-37.4KPa 测量量程 3: 0-31-186.8KPa 测量量程 4: 0-117-690KPa 测量量程 5: 0-345-2068KPa		
阻尼时间常数:	时间常数可调, 以 0.1 秒递增, 由最小至 16.0 秒。		

