

产品特点

- 参考精度: $\pm 0.1\%$ 校验量程, 模拟、线性 $\pm 0.2\%$ 校验量程;
- 稳定性: 数字、智能, 6 个月, $\pm 0.1\%$ URL, 模拟、线性 6 个月, $\pm 0.2\%$ URL;
- 环境温度影响: 零点误差 $\pm 0.2\%$ URL/ 56°C , 总体误差 $\pm (0.2\% \text{URL} + 0.18\% \text{校验量程}) / 56^{\circ}\text{C}$;
- 模拟、线性: 零点误差 $\pm 0.5\%$ URL/ 56°C , 总体误差 $\pm (0.5\% \text{URL} + 0.5\% \text{校验量程}) / 56^{\circ}\text{C}$;
- 零点: 在 31027kPa 静压下, 为 $\pm 0.2\%$ URL, 零点误差可在线通过调零修正;
- 量程: 可修正至 $\pm 0.25\%$ 输出读数/6895kPa;
- 振动影响: 200Hz 下振动影响为 $\pm 0.05\%$ URL/g;
- 电源影响: 小于 $\pm 0.005\%$ 输出量程/伏特;
- 负载影响: 没有负载影响, 除非电源电压有变化;
- 电磁干扰/射频干扰: 由 20 至 1000MHz, 场强达至 30V/M 时, 输出漂移小于 $\pm 0.1\%$ 量程;
- 安装位置影响: 零点漂移至多为 $\pm 0.25\text{kPa}$, 所有的零点漂移都可修正掉, 对量程无影响;
- 测量范围: 差压 0~1.3~6890kPa, 静压 25、32MPa;
- 零点与量程: 数字、智能可用本机量程和零点按钮调整, 或用 HART 手操器调整, 模拟、线性量程和零点连续可调;
- 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, 量程上限必须小于或等于 +URL。校验量程大于或等于最小量程;
- 输出: 数字、智能 4~20mA DC, 用户可选择线性或平方根输出, 数字过程变量叠加在 4~20mA DC 信号上, 可供采用 HART 协议的上位机使用, 模拟、线性 4~20mA DC, 与过程压力成线性;
- 阻尼时间常数: 数字、智能时间常数可调, 以 0.1 秒递增, 由最小至 16.0 秒, 模拟、线性时间常数可调, 由最小至 1.67 秒。



产品选型

PTC-HP		高静压差压变送器			
		量程范围 4 0-4~40KPa 5 0-40~200KPa 6 0-0.16~700KPa 7 0-0.4~2.0MPa			
		输出 E 非智能型（4~20mA） S 智能型（Hart 协议+4~mA） J 智能开方输出（Hart 协议+4~mA）			
		结构材料 22 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：316/316/316L/硅油 23 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：316/316/哈氏合金 C/硅油 24 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：316/316/蒙乃尔/硅油 25 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：316/316/钽/硅油 33 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：哈氏合金 C/哈氏合金 C/哈氏合金 C/硅油 33 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：哈氏合金 C/哈氏合金 C/哈氏合金 C/硅油 35 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：哈氏合金 C/哈氏合金 C/钽/硅油 44 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌装液体：蒙乃尔/蒙乃尔/蒙乃尔/硅油			
		静压 E 25Mpa F 32Mpa			
		附加功能/任选 M1 0-100%线性指示表 M2 LED 数字显示表 M3 LED 显示表 B1 管装弯安装板 B2 板装弯安装板 B3 管装平安装板 C0 1/2-14NPT 锥管内螺纹接头 C1 1/2-14NPT 引压接头后部焊接引压管 C2 丁字型螺纹接头 M20X1.5 E 隔爆型 DIIIBT4 D 本安型 IAIICT6			
PTC-HP					