

产品特点

- 参考精度：数字、智能：±0.2%校验量程；
- 稳定性：数字、智能：6个月，±0.2%URL；
- 环境温度极限：-40至85°C；
- 过程温度极限：-40至104°C；
- 贮存温度极限：-51至85°C；
- 环境湿度：0-100%相对湿度；
- 环境温度影响：±0.2%URL/56°C；
- 总体误差：±(0.2%URL+0.18%校验量程)/56°C；
- 零点误差：±0.5%URL/56°C；
- 总体误差：±(0.5%URL+0.5%校验量程)/56°C；
- 静压影响：零点误差为±0.5%URL；
- 振动影响：200Hz下振动影响为±0.5%URL/g；
- 电源影响：小于±0.005%输出量程/伏特；
- 安装位置影响：零点漂移至多为±0.25kPa；
- 测量范围：差压：0-0.125~1.5KPa，静压：1、4、6.9MPa；
- 零点与量程：可用本机量程和零点按钮调整，或用HART手操器远程调整；
- 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：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；
- 静压与过压极限：变送器任意一侧加0至6.9MPa压力不会引起损坏。在3.45kPa至6.9MPa的静压范围内工作时符合性能规格要求，容积变化量小于0.16cm³。



产品造型

| PTC-DR | 微差压变送器 | |
|--------|--|--|
| | 量程范围 0-0.1~1.5 KPa) | |
| | 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/灌充液体：316/316/316L/硅油 23 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌充液体：316/316/哈氏合金 C/硅油 24 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌充液体：316/316/蒙乃尔/硅油 25 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌充液体：316/316/钽/硅油 33 法兰接头/排放阀/隔离膜片/灌充液体：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/灌充液体：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/灌充液体：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/灌充液体：蒙乃尔/蒙乃尔/蒙乃尔/硅油 | |
| | 静压 | |
| | A 1Mpa B 4Mpa | |
| | 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 4 C2 丁字型螺纹接头 M20X1.5 E 隔爆型 DIIIB4 D 本安型 IAIIC6 | |
| PTC-DR | | |