

## 产品特点

- 参考精度：数字、智能： $\pm 0.2\%$ 校验量程；
- 稳定性：数字、智能：6个月， $\pm 0.2\%$ URL；
- 环境温度极限： $-40$ 至 $85^{\circ}\text{C}$ ；
- 过程温度极限： $-40$ 至 $104^{\circ}\text{C}$ ；
- 贮存温度极限： $-51$ 至 $85^{\circ}\text{C}$ ；
- 环境湿度：0~100%相对湿度；
- 环境温度影响： $\pm 0.2\%$ URL/ $56^{\circ}\text{C}$ ；
- 总体误差： $\pm (0.2\% \text{URL} + 0.18\% \text{校验量程}) / 56^{\circ}\text{C}$ ；
- 零点误差： $\pm 0.5\%$ URL/ $56^{\circ}\text{C}$ ；
- 总体误差： $\pm (0.5\% \text{URL} + 0.5\% \text{校验量程}) / 56^{\circ}\text{C}$ ；
- 静压影响：零点误差为 $\pm 0.5\%$ URL；
- 振动影响：200Hz 下振动影响为 $\pm 0.5\%$ URL/g；
- 电源影响：小于 $\pm 0.005\%$ 输出量程/伏特；
- 安装位置影响：零点漂移至多为 $\pm 0.25\text{kPa}$ ；
- 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 0.16cm<sup>3</sup>。



## 产品选型

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/钼/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/钼/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 DIIIBT4        D 本安型 IAIICT6				
PTC-DR				