

### 产品特点



- 精度：±0.1%校验量程；
- 稳定性：6 个月，±0.1%URL；
- 测量范围：差压：0-1.3~6890KPa，静压：4、10、14MPa；
- 环境温度影响：±(0.2%URL+0.18%校验量程)/56℃；
- 零点误差：±0.5%URL/56℃；
- 零点：对于量程 4 至 8，在 13790kPa 下为±0.2%URL；其它量程为±0.25%URL。零点误差可在线通过重新调零来修正；
- 量程：可修正至±0.25%输出读数/6895kPa，对于量程 3，可修正至±0.5%输出读数/6895kPa；
- 振动影响：在任意轴向上，200Hz 下振动影响为±0.05%URL/g
- 电磁干扰/射频干扰（EMI/RFI 影响）：由 20 至 1000MHz，场强达至 30V/M 时，输出漂移小于±0.1%量程；
- 安装位置影响：零点漂移至多为±0.25kPa。所有的零点漂移都可修正掉；对量程无影响；
- 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；
- 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：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。

### 产品选型

PTC-DP		差压变送器	
		量程范围	
		3 0-0.6~6KPa	4 0-4~40KPa 5 0-40~200KPa
		6 0-0.16~700KPa	7 0-0.4~2.0MPa 8 0-1.6~7.0MPa
		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 B 4Mpa C 10Mpa	
		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-DP			