



产品特点

- 输出信号：二线制 4~20mA ；
- 供电电源：12~45VDC；
- 电源影响：<0.005%/V；
- 负载影响：电源稳定时，无负载影响；
- 测量精度：调量程的±0.2%，±0.25%，±0.5%（标配精度为±0.5%，若选择其他精度请在订货选型时注明。）；
- 迁移特性：最大正迁移量 500%，最大负迁移量 600%；

- *负迁移量的绝对值，不大于一个工程大气压；
- *迁移后的上限或下限绝对值，均不应超过最大测量范围的上限值；
- *绝对压力变送器不能进行负迁移；

- 阻尼：通常可在 0.2~1.67 秒之间可调，当灌充惰性液或带远传装置时，时间常数会增大；
- 启动时间：< 2 秒，不需预热；
- 工作环境：环境温度：-29~93℃（模拟放大器），-29~65℃（带显示表头），环境湿度：0~95%；
- 防护特性：IP65；
- 防爆类型：隔爆型 ExdIIBT4，本安型 ExiaIICT4；
- 静压影响：零位误差：±0.5%最大量程限值，对于 32MPa 在管道压力下通过调零给予校正；
- 电磁辐射影响：0.05%最大量程值，接受辐射频率 27~500MHz，试验场强 3V/m；
- 振动影响：任何方向 200Hz 振动时，±0.05%/g；
- 安装位置：膜片未垂直安装，可能产生小于 0.24KPa 的零点误差，但可通过调零来消除。

产品选型

PTC-AP		绝对压力变送器			
量程范围		4 0-4~40KPa	5 0-40~200KPa	6 0-160~700KPa	
		7 0-0.4~2.0MPa	8 0-1.6-7.0MPa	9 0-4-20MPa	0 0-4.0~40MPa
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		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 DIIBT4 D 本安型 IAIICT6			
PTC-AP					