ANP584 数显压力开关

产品概述

ANP584 数显压力开关是集压力测量、显示、控制于一体的压力测控产品。该产品前端采用高精度压力传感器，输出信号由高精度低温漂的放大器放大处理，送入 A/D 转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理的信号控制两路开关，对控制系统压力进行测控。该智能压力控制器使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠。广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量显示和控制。

技术参数

量　　程	-100kPa ～ 0...100MPa
过　　载	2 倍满量程压力
压力类型	表压、绝压
精度等级	±0.5%FS
供电电压	10~28VDC；220VAC
控制点数	2 路控制点
长期稳定性	±0.1%FS/ 年
环境温度	-30°C～ 80°C
贮存温度	-40°C～ 85°C
相对湿度	⩽ 80%
显示方式	4 位数码管
显示范围	-1999 ～ 9999
防护等级	IP65
负载容量	220VAC 3A
功　　耗	＜ 3W

注：介质温度超过 80°C需选用高温配件。

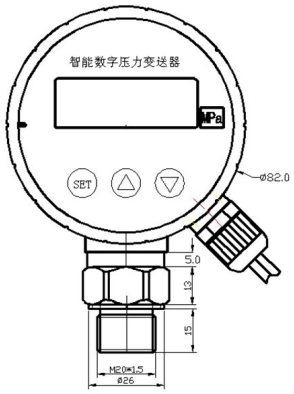
产品特点

- 4 位数字显示当前压力值
- 压力预设开关点输出
- 开关量可在零点到满度之间任意设定
- 外壳设有节点动作发光二极管，便于观察
- 按键调校及现场设置各种参数，操作方便
- 加强的抗干扰设计，适合各种电磁恶劣的工业环境

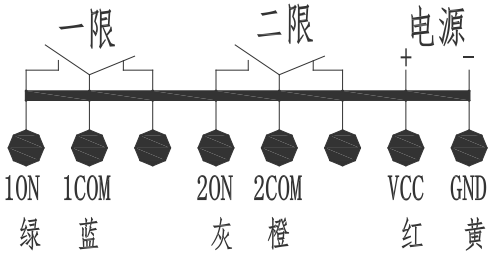
产品应用

- 水电、自来水
- 石油、化工
- 工程机械自动化、液压

外形尺寸（单位：mm）



电气连接



选型指南

参数	代号	说明	备注
型号	ANP584	数显压力开关	
量程	[0~X kPa/MPa]	X：实际量程 量程范围： -100kPa ～ 0...100MPa	负压以实际量程进行选择
分隔符	-		
供电	V1	10 ～ 28VDC	
	Vc	220VAC	
分隔符	-		
压力接口	C1	M20×1.5 外螺纹 端面密封	
	C2	M20×1.5 外螺纹 水线密封	
	C3	G1/2 外螺纹 端面密封	
	C4	G1/4 外螺纹 端面密封	
分隔符	-		
控制点数	j2	两个控制点	
分隔符	-		
压力类型	G	表压型	-100kPa…0kPa ～ 10kPa…3.5MPa
	A	绝压型	0kPa ～ 70kPa…35MPa
	S	密封表压型	0kPa ～ 3.5MPa…100MPa

注：特殊需求请与本公司联系。

选型示例：ANP584[0~100kPa]-V1-C1-j2-G