SYB-300压力开关 智能型

产品名称	SYB-300压力开关 智能型
公司名称	南京百坊仪表有限公司
价格	1400.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:南京百坊仪表有限公司 型号:syb-350
公司地址	南京市白下区莫愁路149号301室
联系电话	025-52885307

产品详情

压力开关采用高精度、高稳定性能的压力传感器和变送电路，再经专用模块化信号处理技术，实现对介质压力信号的检测、显示、报警和控制信号输出。压力开关可以广泛用于石油、化工、冶金、电力、供水等领域中对各种气体、液体的表压、绝压的测量控制，是工业现场理想的智能化压力测量仪表.

压力开关有机械式，电子式两大类，机械式压力开关又分多种，电子式的也分多种。

电子压力开关是通过高精度仪表放大器放大压力信号，通过高速mcu采集并处理数据，内置温度传感器进行温度补偿，是检测压力、液位信号，实现压力、液位监测和控制的高精度设备。广泛使用在化工、机械、水文、电力、环保等测量气体、液体压力的自动化系统中。因为调节方便灵活，安装简单，可以替代大部分使用液位开关的场合。特 点： 采用高精度ad和高速微处理器，全数字化设计；4位数码管显示当前压力或液位值；压力或液位可以根据自己的需要设置；三个单位可以根据客户需要选择：bar，psi，kpa；可以设置高低压力或液位报警点，并通过继电器或光耦输出给控制设备；输出双路继电器（单刀

双掷）开关量；两路继电器/两路光耦/带4-20ma/0-10v 输出可以选择；
采用高精度压力传感器，比机械压力开关精度高，迟滞小，响应快，稳定可靠；调节无死区，可以在整个量程范围内任意设定继电器动作压力点；使用按键调节动作压力，使用简便，更加灵活；

防护等级：ip65，可以用在环境恶劣的场合；

技术参数：

量程范围：－1bar～200mpa；

供电电压：12~35v dc（24v dc 校准电压）/交流220vac供电输出继电器容量：220v ac 3a，24v dc 5a；

精 度：优于0.5%fs 设置范围：全量程段可以设置监测点，防波动回差设置。使用温度：-20°C—85°C；

防护等级：ip65 采样速率：10次/秒（可以根据客户需要定制要求的速度）。

接口螺纹：m20＊1.5／g1／4／1／4npt

压力开关的工作原理：是当系统内压力高于或低于额定的安全压力时，感应器内碟片瞬时发生移动，通过连接导杆推动开关接头接通或断开，当压力降至或升额定的恢复值时，碟片瞬复位，开关自动复位，或者简单的说是当被测压力超过额定值时，弹性元件的自由端产生位移，直接或经过比较后推动开关元件，改变开关元件的通断状态，达到控制被测压力的目的。压力开关采用的弹性元件有单圈弹簧管、膜片、膜盒及波纹管等。

电子压力开关，用来替代电接点压力表和使用在工控控制要求比较高的系统上。这种压力开关内置精密压力传感器，通过高精度放大器放大压力信号，通过高速mcu采集并处理数据，一般都是采用4位led实时数显压力，继电器信号输出，上下限控制点可以自由设定，迟滞小，抗震动，响应快，稳定可靠，精度高（精度一般在±0.5%f.s，高则达±0.2%f.s），利用回差设置可以有效保护压力波动带来的反复动作，保护控制设备，是检测压力、液位信号，实现压力、液位监测和控制的高精度设备。特点是：电子显示屏直观，精度高，使用寿命长，通过显示屏设置控制点方便，但是相对价格较高，需要供电。

压力开关选择注意事项

压力开关广泛应用于家用、商用、汽车制冷系统的高、低压力保护控制，蒸汽工况和发电站;蓄能器,接收器,闪蒸罐,分离器,洗涤器,炼油装置。也可适用于各种设备工具的高、低压力保护控制。但在压力开关的选择中，须注意以下几点：

1.防爆的必要性：防爆形式分为隔爆型和本安型.

2.是否需要带指示：根据客户指示。

3. 接点数量：一接点（一个输出）或两接点（两个输出）.

4.设定值和压力范围的确定：推荐设定范围在压力范围的30%—65%之间，可设定范围为压力范围的15%—90%之间。

5.接断差的形式：可调式或固定式。

6.是否有脉动：如果压力有脉动或振动，需要带节流阀用以抑制脉动压力对仪表的损伤。

7.带隔膜的场合：测定腐蚀性、高黏度或温度过高时，需要选用带隔膜.

百坊仪表

"供应SYB-300压力开关 智能型"的加工定制为是，品牌是南京百坊仪表有限公司，型号为SYB-350，类型是电子压力开关，额定电压为220（V），额定电流是10（A），机械寿命为100（万次），最大工作压力是60MPA（Pa），产品认证为CCC