

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 —85 ;

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

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 $\pm 0.5\%f.s$, 高则达 $\pm 0.2\%f.s$), 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. 带隔膜の場合: 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