

SUAY801 智能数显压力开关

SUAY801 智能数显压力开关是集压力测量、显示、控制于一体的智能型压力开关。该系列数显压力开关可设置两路常开常闭报警点，也可实现两路高低压控制，另外具有一键清零、三种显示单位切换等多种功能。电路的设计注重稳定性，充分考虑了自动化现场的实际工况，电路具有强抗电磁干扰、防浪涌保护、防反接保护等。这款压力开关的外壳和接头采用 304 不锈钢材料，产品美观，坚固耐用。特别适合自动化产线、液压系统等领域。



产品特点：

- * 60mm 表盘，304 不锈钢材质
- * 输出双路继电器开关信号
- * 4 位数码管实时显示当前压力
- * 轴向/径向两种安装方式，方便现场安装
- * 采用高精度压力传感器，精度高，迟滞小，响应快，稳定可靠；
- * 防护等级：IP65（直出型）。
- * 防爆等级：ExdII BT4（可选）

技术参数：

压力量程	常规量程：-0.1~0...0.2...1.0...1.6...5...10...25...40...60...100Mpa 差压量程：0-5...10...25...40...60...600kPa
过载压力	≤10Mpa 200%；> 10Mpa 150%
报警点设置	全量程范围可设
输出信号	双组继电器信号（每组常开常闭）
精度等级	±0.5%FS
长期稳定性	典型：±0.5%FS/年
负载能力	220VAC 3A

供电电压	24VDC 220VAC 380VAC (可选)
工作温度	-20 ~ 80°C
补偿温度	-10 ~ 70°C
电气保护	反极性保护 抗电磁干扰
采样速率	3 次/秒
测量介质	与 316 不锈钢兼容的气体或液体
压力接口	M20*1.5 G1/4 NPT1/4 (其他可定制)
接头材质	304 不锈钢
外壳材质	304 不锈钢
电气连接	防水航插(带线 0.5m)
防爆认证	ExdII BT4 (仅限 24VDC 供电)

选型参数对照表

型号	量程	精度	供电电压	安装螺纹	电气连接	特定参数
SUAY801	-100KPa~0 ...20KPa ...100MPa 量程可选	4:±0.1%FS 2:±0.2%FS 1:±0.4%FS	J2:24VDC 供电 J3:220VAC 供电	M1:M20*1.5 M2:G1/4 可选： M3:G1/2 M4:NPT1/4 M0:定制	N1:直出 2 米 N3:航空插头	Z0:径向安装 Z1:轴向安装
SUAY801.1.J2.M1.N1.Z0						

产品外形尺寸图

