

RK2081智能型压力开关（可选带变送输出）

产品名称	RK2081智能型压力开关（可选带变送输出）
公司名称	成都蓉科智芯电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	成都市青羊区青羊大道16号附55号1层（注册地址）
联系电话	15928427607 15928427607

产品详情

RK2081智能型压力开关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；

外部调节结构使用简便，使用更加灵活；

防护等级：IP65，可以用在环境恶劣的场合；

技术参数

量程范围：-0.1MPa ~ 200MPa ；

供电电压：12~35V DC (24V DC 校准电压)

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（可以根据客户需要定制要求的速度）。

接口螺纹：M20 * 1.5, G 螺纹接口，NPT螺纹接口

操作说明

（1）字符说明：

SET：已进入设置状态

S AL：进入报警设置 AL：已进入报警设置

S UN：进入单位设置 UN：已进入单位设置

PSI：单位PSI BAR：单位bar KP：单位KP

S AL：进入低位报警设置 S AH：进入高位报警设置

S AD：进入差度设置 S SC：量程设置 FULL：满度校准

OOOO：零点校准 S FO：进入基本参数设置 0-H：过压

（2）进入设置：

按SET键两秒后松开按键，则进入设置状态：面板显示SET；

按UP键和DOWN键，面板循环显示S AL、S

UN和SET，按SET键则会进入所选择的需要设置的参数：选择S AL，面板显示 AL；选择S UN，面板显示 UN；选择SET，退出设置状态。

资料设置选择：

1) S AL：在该设置类别中，短按UP和DOWN键，面板循环显示AL、S ALd、S ALL和S ALH（选择AL将直接退出设置）

说明：短按SET键进入需要修改的设置。进入设置后，闪烁位为当前可以被选择修改位，短按UP键和DOWN键选择需要修改位；短按SET键进入当前位数值修改，短按UP键和DOWN键修改当前位数值，短按S

ET键确定当前位数值，仪表自动返回到S AL设置的下一个资料；短按UP和DOWN键继续选择需要修改位，若修改完毕，短按两次SET键退出当前资料修改，资料将被保存，在设置过程中，随时可以长按SET键退出设置状态，原始资料不变。

2) S UN：在该设置类别中，短按UP键和DOWN键，面板循环显示UN、PSI、BAR和KP，短按SET键选择单位，仪表自动退出设置状态（选择UN将直接退出设置）。

量程及校准设置：

1) 同时按住UP键和DOWN键约两秒，进入量程和校准设置：S FO；

2) 短按UP键和DOWN键，面板循环显示S SC、FULL、OOOO和S FO，短按SET键选择需要设置的参数。

量程设置同报警参数设置；进入零点和满度校准时，数码管会显示当前AD采集到的资料值，显示的资料为一个中间值时短按下UP键（DOWN键），此时显示的资料不再更新变化，该值即为将要保存的校准值。再短按下DOWN键（UP键）（若无这一步骤，资料不会被保存），*后短按SET键退出设置状态，参数被保存。

3) 正常显示状态下，分别按下左（右）键不放，则显示高（低）位动作点设定值。

接线示意图

尺寸图