

## 七、使用指导

## 7.1 实用案例1

如果现场需要给楼宇供水，实现控制一台水泵在0.2MPa时候启动，0.6MPa停止。他可以采用如下方法实现：

方法1	参考用法1 (三线制)	控制中间继电器，驱动水泵 (连线方法同电接点压力表)	设置AL:0.2 AH:0.6 请注意压力单位
方法2	参考用法2 (二线制)	通过绿/棕线控制交流接触器 或中间继电器，驱动水泵	设置AL:0.2 Ad1:0.4 提示: Ad1=0.6-0.2

## 7.2 实用案例2

如果某现场需要控制压力罐输出压力，高于20MPa启动阀门，低于5Mpa关闭阀门。他可以采用如下方法实现：

方法1	参考用法1 (三线制)	控制中间继电器，控制阀门 (连线方法同电接点压力表)	设置AL:5 AH:20 请注意压力单位
方法2	参考用法3 (二线制)	通过黄/蓝线控制交流接触器 或中间继电器，控制阀门	设置AH:20 Ad2:15 提示: Ad2=20-5

## 7.3 实用案例3

如果某现场需要监控管道压力，压力高于3MPa时，控制红色报警灯亮；低于1MPa时控制绿色报警灯亮。

他可以采用如下方法实现：

方法1	使用绿/白、黄/灰 (独立控制2路报警)	使用绿/白线控制红灯 使用黄/灰线控制中间继电器 再控制绿灯	设置AL:1 AH:3 请注意压力单位
-----	-------------------------	--------------------------------------	------------------------

☆ 注意：控制器输出的是继电器开关信号，需要串联电压滞后才能直接控制阀门、指示灯等设备。

## 智能数显压力开关

Intelligent digital display pressure switch

售后电话：021-51601181

网 址：www.shllsensor.com



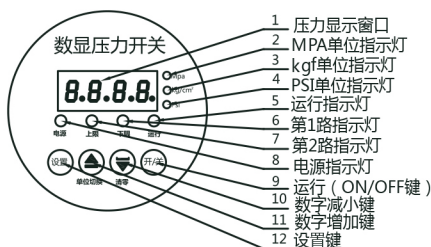
扫一扫，更多产品

## 智能数显压力开关

该款数显压力开关是双继电器信号输出的数显压力开关，采用304金属外壳和接头，可实现双组报警信号输出、单位切换、误差清零、回差设置等功能。

该款内置精密压力传感器，智能处理芯片，四位LED数码管显示，因此具有测量精度高、耐冲击、寿命长、不惧频繁使用等特点。

## 一、面板介绍



## 二、系统参数

压力量程	-0.1~0.1...1...1.6...2.5...5...10...25...60...160Mpa
精度等级	0~5...10...25...100kPa(微压量程) 0.5%

## 八、常见问题及处理方法

现象	原因	解决办法
继电器不动作	1. 连线错误 2. 接触器损坏 3. 报警值设置错误	1. 检查连线是否正确 2. 更换接触器 3. 重新设置合适的报警值
无压力时有数字	漂移或者安装应力	长按清零键清零 完成会显示C-L
压力不变化	1. 产品量程选择不正确 2. 压力口堵塞 3. 传感器损坏	1. 重新确认量程 2. 清除堵塞 3. 返厂维修
显示E-E	产品损坏	返厂维修
显示E-H	超压或压力传感器损坏	返厂维修

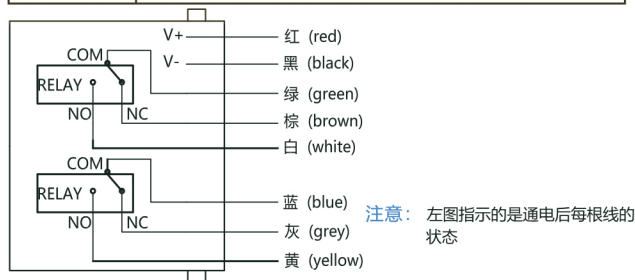
## 九、注意事项

- 收到产品后，请检查包装及外形是否完好，并核对型号和规格是否与您选购的产品相符。
- 通电之前请务必检查供电电压是否正确，连线是否正确。因为连线错误导致的产品烧坏或负载产品损坏，公司不保修。
- 请勿带电安装！
- 本产品内置压力传感器，属于精密器件，用户在使用时请不要自行拆卸，更不能用力触碰膜片，以免造成产品的损坏。
- 在安装过程中，使用六角扳手，不得强力安装或者拆卸，否则容易损坏产品，特别是安装螺纹和壳体。
- 在安装过程中可能会受到安装应力影响，安装完成后，请先清零后再使用！
- 出现非正常现象，除非具备产品调节设备和技能，否则请将产品联系我公司的售后技术人员。

供电电压	24VDC、220VAC、380VAC可选（具体请看产品标识）
报警点设置	全量程可设
控制信号	双路继电器信号
负载能力	380V 3A 220V 5A 24V 5A
安装螺纹	M20*1.5 G1/2 G1/4
使用温度	-20~60°C
测量介质	对不锈304不锈钢无腐蚀的气体、油、水等介质
材 质	外壳（304不锈钢）接头（304不锈钢）
安装方式	轴向、径向可选
产品功能	多种压力单位切换 一键误差清零

## 三、接线定义

电 源 线	红线 黑线（不分正负）
第1路报警AL	棕线（常闭） 白线（常开） 绿线（公共端）
第2路报警AH	灰线（常闭） 黄线（常开） 蓝线（公共端）



## 四、产品安装

安装时请使用扳手紧固产品。（严禁通过旋拧壳体紧固）

## 五、连线方法（仅罗列部分方法，接线时参考说明书第七项应用实例）

用法	用法	连线方法	设置参数
用法1	替代电接点压力表 (三根线实现)	黄线接高报警 棕线接低报警 蓝线、绿线接公共端	AL设置为低报警 AH设置为高报警 Ad1 Ad2设置为0
用法2	低压闭合、高压断开 (二根线实现)	绿线、棕线做控制线	AL设置为低报警 Ad1设置为回差
用法3	低压断开、高压闭合 (二根线实现)	黄线、蓝线做控制线	AH设置为高报警 Ad2设置为回差

☆ 接线前，首先确认产品供电电压；☆ 接线后请检查接线是否正确后再通电。

## 六、参数设置

☆ 设置前，必须先短按 (ON/OFF) 运行键关闭运行，方可进入设置

参数设置	操作说明
进入参数设置	长按设置键3秒钟进入设置，显示AL
AL 第1路报警点	当显示AL时，按▲键进入，然后通过▲键和▼键调整报警值，设置完成后，按SET键保存并进入下个参数。 (长按 按键数字快速变化，断按逐字变化)
AH 第2路报警点	当显示AH时，按▲键进入，设置方法同AL。
Ad1 第1路回差	Ad1为AL对应的回差值，设置Ad1可实现用法2。压力上升至 (AL+Ad1) 时断开，下降到AL时闭合
Ad2 第2路回差	Ad2为AH对应的回差值，设置Ad2可实现用法3。压力上升至AH时闭合，下降到 (AH-Ad2) 时断开