

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	使用绿、黄、黑线 (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)	设置下限:0.2 上限:0.6 请注意压力单位
方法2	使用黑线和黄线 (二线制)	通过黑/黄线控制交流接触器 或中间继电器，驱动水泵	设置下限: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	使用绿、黄、黑线 (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)	设置下限:5 上限:20 请注意压力单位
方法2	使用黑线和绿线 (二线制)	通过绿/黑线控制交流接触器 或中间继电器，控制阀门	设置上限: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、黄、黑线 (三线制)	使用绿/黑线控制红灯 使用黄/黑线控制中间继电器 再控制绿灯	设置下限:1 上限:3 请注意压力单位
-----	-------------------	--------------------------------------	------------------------

☆ 注意：黑/绿线 黑/黄线 输出的是继电器开关信号，需要串联电压之后才能直接控制阀门、指示灯等设备。

八、显示字符说明

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	安装应力造成或时漂	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、使用注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 请勿带电安装！
4. 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。
5. 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。
6. 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！
7. 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。

产品使用说明书

Instructions

产品使用说明书

数显电接点压力表

Digital Electrical Contact Pressure Gauge

数显电接点压力表

该款数显电接点压力表是一款数字显示的高精度压力控制器，主要取代传统机械式电接点压力表，特别适合压力变化剧烈、使用频繁、现场震动强烈的工况场合。

该款内置精密压力传感器，替代传统电接点压力表的机械测压结构，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、显示窗口



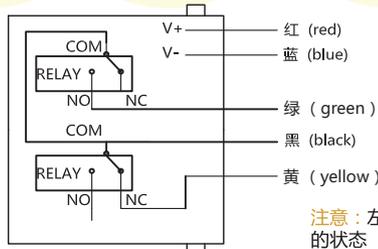
二、系统参数

压力量程	-0.1~0.1...0.6...1...1.6...2.5...5...10...25...40...60Mpa
	0~5...10...25...50kPa(微压量程)
精度等级	0.5%

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	24VDC 3A 220VAC 3A
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	接头（304不锈钢）
安装方式	轴向、径向可选
接线定义	电源：红 蓝 高报警：绿 低报警：黄 公共端：黑

三、连线方法

电源：红 蓝
高报警：绿 (NO) 低报警：黄 (NC) 公共端：黑 (COM)



注意：左图指示的是通电后的每根线的状态

不同产品的出线颜色可能有差别，请以产品标签为准

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、使用方法（仅列部分方法，接线时参考说明书第七项应用实例）

	用法	连线方法	设置参数
用法1	替代电接点压力表 (三线制实现)	绿线接高报警 黄线接低报警 黑线接公共端	下限设置为低报警 上限设置为高报警 Ad1 Ad2设置为0
用法2	低压闭合、高压断开 (二线制实现)	黄线、黑线做控制线 绿线空载	下限设置为低报警 Ad1设置为回差
用法3	低压断开、高压闭合 (二线制实现)	绿线、黑线做控制线 黄线空载	上限设置为高报警 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，请确认连线方式正确，通电后方可进行设置

参数设置	操作
清零	先短按(ON/OFF)运行键关闭运行，长按清零键5秒，显示C--L，清除误差（管道内无压力）
单位切换	短按▲键可以切换显示单位，循环显示，选定单位后，等待2秒自动保存所选单位（使用前请确认所选单位）。
下限（低报警）	短按SET设置键，下限指示灯亮，然后通过▲键和▼键调整压力值，长按按键快速变化，设置完成后，按SET键保存并进入下个参数（上限设置）。
上限（高报警）	上限指示灯亮，然后通过▲键和▼键调整压力值。
Ad1（回差）	长按SET设置键5秒，直至显示Ad1，然后通过▲键和▼键调整回差值，设置完成后，短按SET保存进入Ad2。
Ad2（回差）	显示Ad2，然后通过▲键和▼键调整回差值，短按SET保存。（回差的使用请参考第五条使用方法）