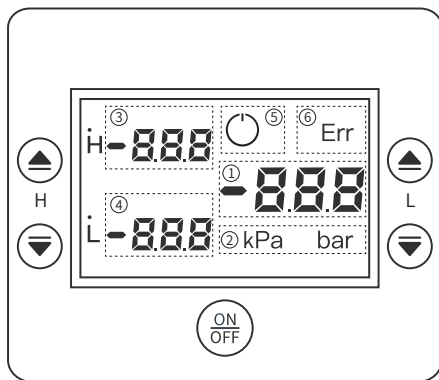


YF-P520 智能压力控制器使用说明书

产品描述

YF-P520智能压力控制器是集压力的测量、显示、控制于一体的智能化控制压力开关,该产品能根据所安装的测量容器内的压力状态,自动开启/关闭继电器输出从而保证容器内的压力状况。本产品适用于消防、工厂等及其他与压力控制相关的配套设备使用。具有适用范围广,操作简单,显示清晰,安装方便,控制精度高,使用寿命长等特点。

界面介绍

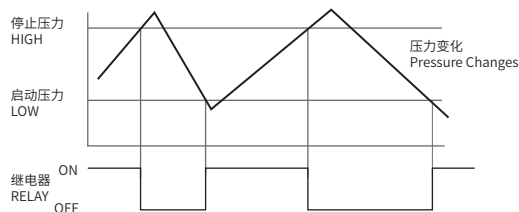


(版本不同,显示有差异,以实物为准)

- 主显示屏: ①显示当前压力
②显示当前压力单位
③显示压力设定上限值
④显示压力设定下限值
⑤显示开关指示灯
⑥显示开关压力运行异常及通讯故障
- 按键区: 作为运行状态的启停键,在设定上下限值时,做移位操作;
 向上:增加数字
 向下:减少数字
- 指示灯: 当改动上下限值时提示

继电器工作方式

在运行中,继电器根据设定的启动压力 (LOW) 和停止压力 (HIGH) 自动ON/OFF负载。上电时为OFF,需要手动按下ON/OFF键运行。



操作正常步骤

- 仪器通电 → 屏幕显示:

红色 H 值 (出厂值为8) → 为停止压力值
黄色 L 值 (出厂值为5) → 为启动压力值
白色 实时压力值
白色 单位 (出厂为bar)

- 调整启动压力和停止压力



调整停止压力基准值 (出厂为8 bar), 长按3秒后则快速调整

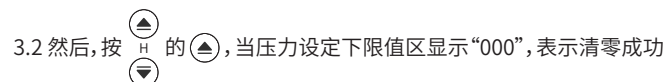


调整启动压力基准值 (出厂为0 bar), 长按3秒后则快速调整

- 按 控制内置继电器进入自动工作模式

按一下, 会常亮 (红色), 表明压力开关运行
再长按一下, 会常暗, 表明压力开关停止运行

- 清零设置



注意:如果清零成功状态下,再按 的 , 压力设定下限区会由“000”变为“---”,表示未清零;要



- 按 的 , 长按5秒, 压力开关会退出清零设置, 回到主键面

技术指标

项目 \ 种类	真空型(负压)	低压	中压
压力范围	-101.3—0kPa	-100—1000kPa	0—1.6MPa
耐压	1.5倍	1.5倍	2倍
适用流体	非腐蚀性流体		
额定工作电压	220 VAC		
消耗电能	1W		
负载能力	220 VAC 20A		
防水等级	IP54		
安装接口	G 1/4 外螺纹(可定制)		
精度	±1%F.S		
存储温度	-40℃—85℃		
操作温度	-10℃—50℃		

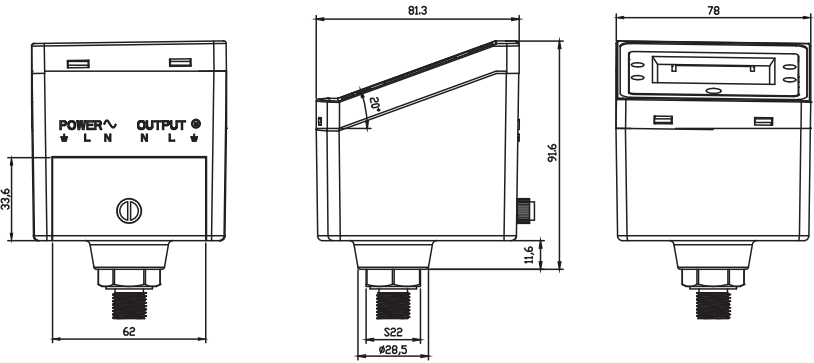
注意事项

- 1.本产品是以工业环境中使用为目的开发和制造的压力开关
- 2.请在额定电压范围内使用;请勿让压力超出耐压值,否则有可能损坏产品
- 3.请确认在电源关闭状态下进行接线。错误接线会引起设备故障或危及人身安全。
- 4.如果设备频繁启动,请查看H (HIGH) 和L (LOW) 之差并适当调整
- 5.请勿私自拆机因内部有高压电,请专业人员才能维修
- 6.请知晓单位换算:1bar = 100kPa

异常提示说明

异常类型	显示指示	异常说明	解决方法
采集超时	Err常亮	采集ADC值异常	另选压力开关
ADC 数值异常	Err常亮,而单位灯未亮	采集的压力值超过设置的上限	另选压力开关
通信故障	实时压力值处显示Err字样	与传感器失联	另选压力开关
压力过大	实时压力值闪烁	压力值超过设置的最大上限的1.1倍	减小压力

外观尺寸



接线方式

