

## YF-P520

## 智能压力控制器



## 特性

- 使用范围广、操作简单
- 自行调整工作参数、灵活方便
- 液晶显示屏、功能丰富
- 控制精度高、使用寿命长
- 集压力的测量、显示、控制于一体

## 描述

YF-P520 智能控制器是集压力的测量、显示、控制于一体的智能化控制仪器，该仪器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。

## 应用

- 真空泵及控制系统
- 机械制造
- 机床
- 泵和压缩机
- 液压和气动技术

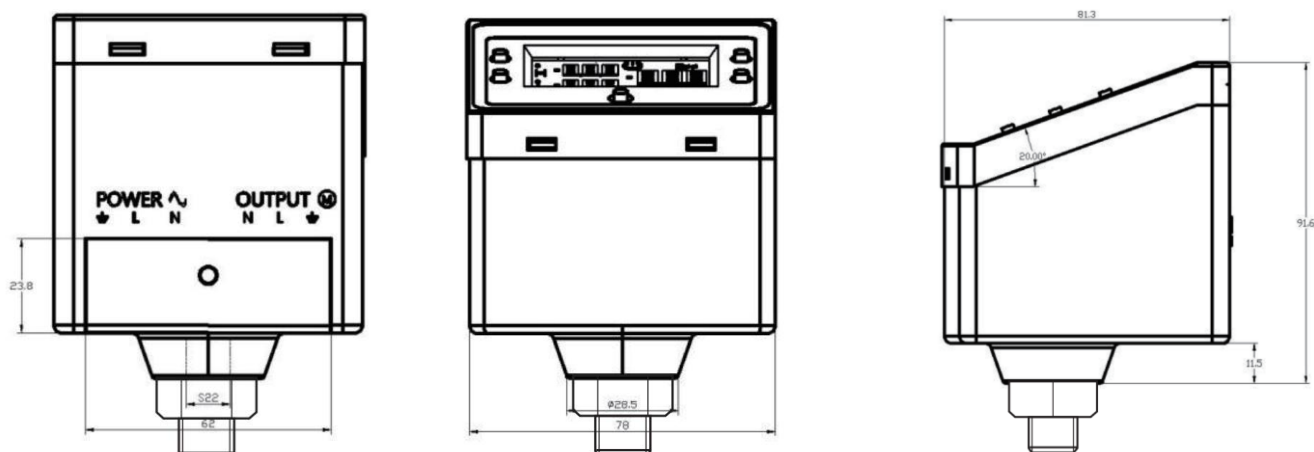
## 参数规格

| 种类<br>项目 | 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   | 220VAC 110 VAC |              |          |
| 消耗电能     | 1W             |              |          |
| 负载能力     | 220VAC 20A     |              |          |
| 防水等级     | IP54           |              |          |
| 安装接口     | G1/4 外螺纹（可定制）  |              |          |
| 精度       | ±1%FS          |              |          |
| 存储温度     | -40℃~85℃       |              |          |
| 操作温度     | -20℃~85℃       |              |          |

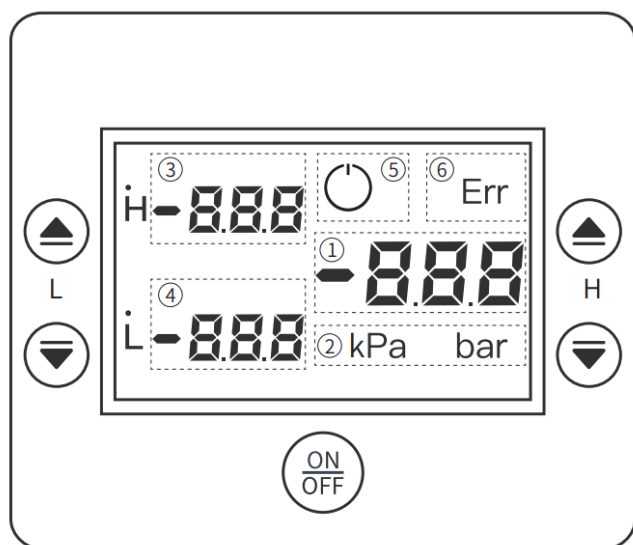
### 注意事项：

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，请专业人员才能维修；
6. 请知晓单位换算：1bar = 100kPa。

## 外形尺寸



## 界面介绍:



### 1. 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

### 2. 按键区

作为运行状态的启停键，在设定上下限时，做位移操作；

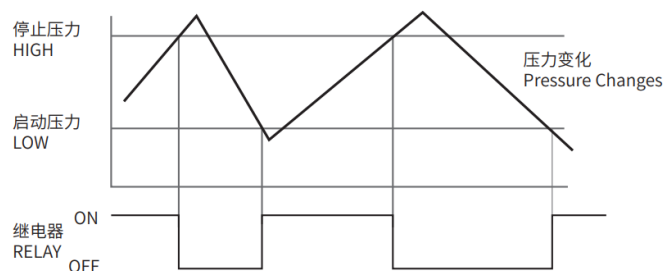
向上：增加数字

向下：减少数字

### 3. 指示灯

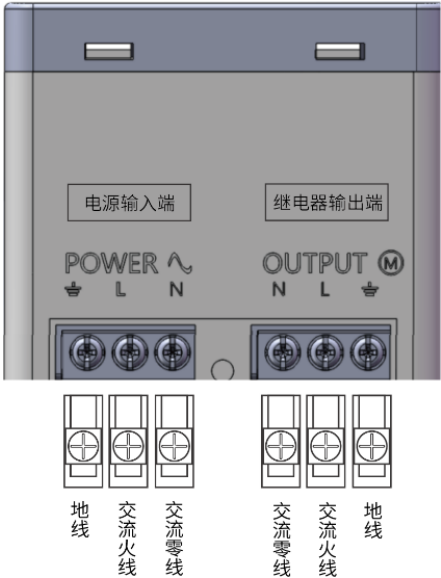
当改动上下限值时提示

## 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。

接线方式



产品选型

|      |      |                                                 |          |                               |          |  |
|------|------|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|--|
| 型号   | P520 |                                                 |          |                               |          |  |
|      | 量程   | 1.-101.3~0kPa;    2.-100~1000kPa;    3.0~1.6MPa |          |                               |          |  |
|      |      | 精度                                              | 1: 1%FS; |                               |          |  |
|      |      |                                                 | 供电       | P7:220VAC;    P8:110VAC       |          |  |
|      |      |                                                 | 安装接口     | G2:G1/4;    R2:R1/4    M0: 定制 |          |  |
|      |      |                                                 |          | 温度范围                          | -20℃~85℃ |  |
| P520 | 1    | 1                                               | P7       | G2                            | 厂商代码     |  |