

YF-PC20

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-PC20 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

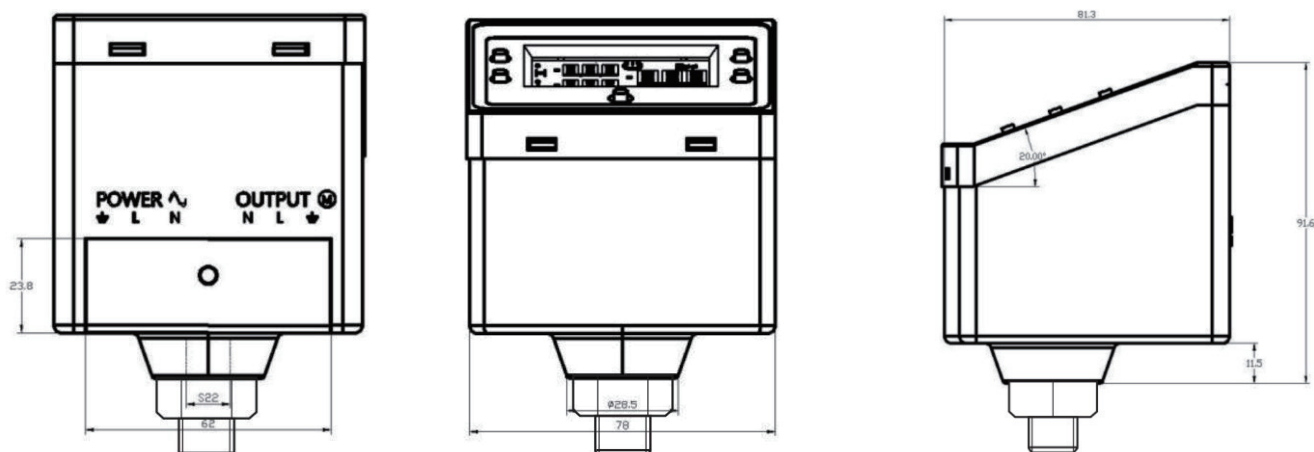
参数规格

种类 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℃		

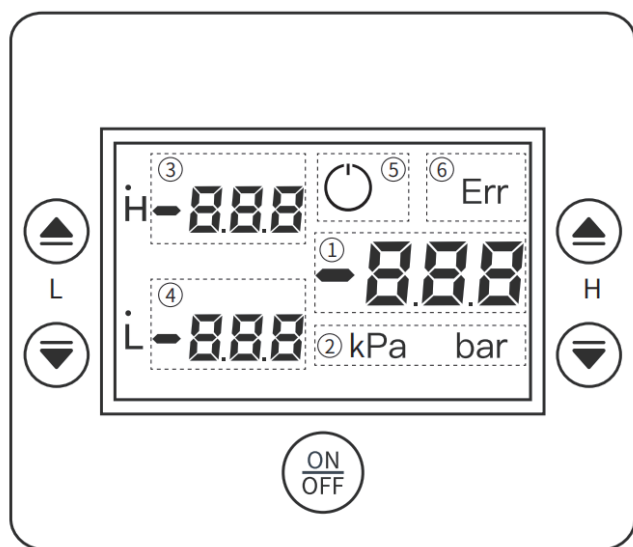
注意事项：

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电压，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；

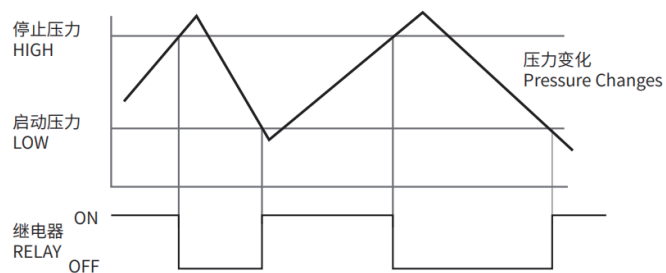
向上：增加数字

向下：减少数字

3. 指示灯

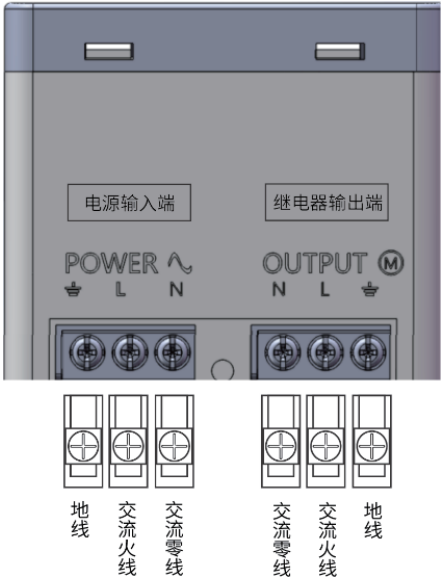
当改动上下限值时提示

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	PC20					
	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℃	
PC20	1	1	P7	G2	厂商代码	