



YSJ-CZ 智能电子差压控制器

使用说明书



辽阳市顺鑫仪表有限公司

概述:

YSJ-CZ 型智能压力继电器是一种用于测量各种液体、气体及蒸气的差压,并将压力信号转换成标准信号,进行自动控制与安全保护的仪表。

该仪表结构采用压阻元件大规模集成电路和单片机技术及新颖的薄膜按键,因而该产品具有抗干扰能力强,密封性能好,精度高,量程宽,数字显示压力值及输出控制功能。调节方便,不用配置二次仪表就可实现自动测量和控制。该仪表的各项性能指标达到了国内外同类产品的先进水平。

一、性能参数:

量 程: 0~60Mpa

环境温度: -30~75℃

供电电源: AC220V、DC24V

设定范围: 可全量程设定

精 度: ≤ 0.5

长期稳定性: 0.2%FS 年

输出信号: 4~20mA

报警输出: 上限报警、下限报警

输出触点容量: AC250V、3A

二、特点

1、2、点可全量程设定、设定调节方便;不用配置二次仪表就可以实现自动测量和控制;控制精度高;

1、2、点输出触点均有常开状态及输出状态指示;

三、 面板及外形尺寸



图一

H 端接液相，L 端接气相

- ①报警指示灯：当 1、2、继电器吸合时该指示灯亮。
- ②压力显示窗：显示压力值。
- ③报警设定：

功能	报警点		
-on1	上限报警 HH	上限报警值	
-oF1	解除报警 1 回差值	上限报警 1—解除报警回差值 1=解除报警值	
-on2	下限报警 LL	下限报警值	
-oF2	解除报警 2 回差值	下限报警 2—解除报警回差值 2=解除报警值	

■ 键为设置键、▼键为移位键、▲键为加一键。

如密码输入出错，请等待 2 分钟待恢复测状态后重新输入密码。

按■键进入功能设定状态。显示 0555 按移位键▼到最低位，按加一键▲使显示 0556（进入设定密码）。

显示-on1 为第 1 点报警设置，-oF1 为第 1 点解除报警回差值设置。

显示-on2 为第 2 点报警设置，-oF2 为第 2 点解除报警回差值设置。

注：-Ofx 不能为负值。

按■进入报警点设置，按▼键显示原设定值。使用▼与▲将数值设定到需要设定的报警值。上限报警为当测量值大于设定值时继电器吸合，报警输出。小于解除报警值时继电器断开。继续按■键返回到测量状态。保存设定数据。如果没有按到最后保存，这一步所有的设置数据将不被保存。在设定过程中如果超过 2 分钟没有按动三个设置键中的一个将自动返回到测量状态。

按▼为移位键，每按一次此键闪烁位，右移一位，1~4 循环。

按▲为加一键，每按一次此键闪烁位加一，0~9 循环。

三、型号选择:

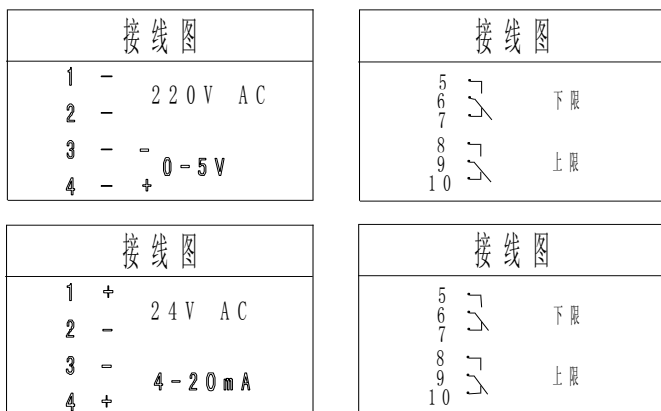
型号			说明
YSJ-CZ			电子差压控制器系列
	24		电源 DC24V
	220		电源 AC220V
		XX	静压值 0~1.0MPa 至 0~60MPa 范围内任选
		Z	差压范围按技术参数,耐静压值 A. B 项选择
		E	带 4~20mA 模拟量输出 (不用时不标)

四、使用方法

①将 YSJ-CZ 智能压力继电器连接电缆 (接线见图二) 接好后, 再检查电源电压是否相符, 确认无误后可接通电源。通电预热半小时后再进行设定调节。

③继电器设定调节完成后, LED 显示为系统实际差压值。当压力值上升某继电器设定值时, 该继电器输出指示亮, 继电器吸合。反之, 当压力值下降时该继电器为释放。

电器接线图 (见图二)



图二

六、订货须知：

- ①订货时请注明产品静压值、差压范围及电源。
- ②介质有腐蚀时应注明
- ③带信号远传输出时应注明。
- ④继电器输出如有特殊要求时应注明。

辽阳市顺鑫仪表有限公司

地址：辽宁省辽阳市白塔区南文化路14号

电话：0419-6830270

手机：13130764235

邮箱：llsxyb@llsxyb.com

网址：www.llsxyb.com