YEZON® 一众·中国

佛山一众传感仪器有限公司

版本：V2.0

YZ1201R2-4G

YZ1201R1-4G

产品简介及安装说明

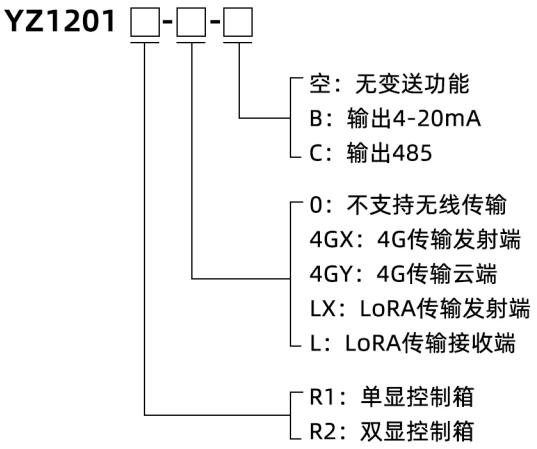
YZ1201R1/R2-4G 无线液位/压力控制箱

一、产品概述

本产品根据液位、压力、温度等行业测量和控制的需求，研发的智能型，多用途监测、报警、控制于一体装置，对各行业针对液位、压力、温度的实时监控，可与各类控制装置配套。用户也可在本产品现有功能的基础上，自行加装接触点、继电器等电器，实现更多的自动化控制。选用液晶屏，数字显示，告别传统仪表繁琐的代码，操作更简单，也可选配无线Lora或无线4g，无需布线实现远距离的监测和控制。

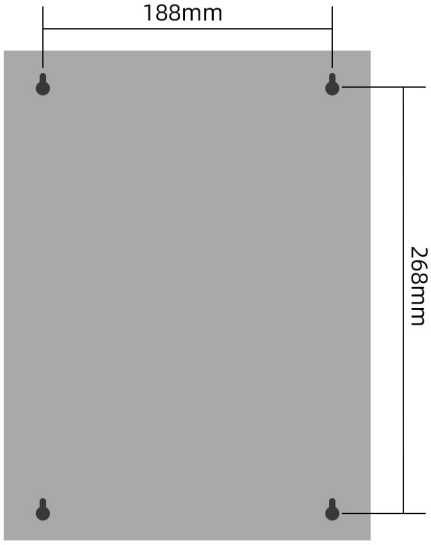
二、产品选型

根据不同的使用场景和需求，选用不同型号产品，以达到最佳最经济的使用效果。无线型号有多种使用方法搭配，购买前建议咨询客服说明使用需求，按需选型。



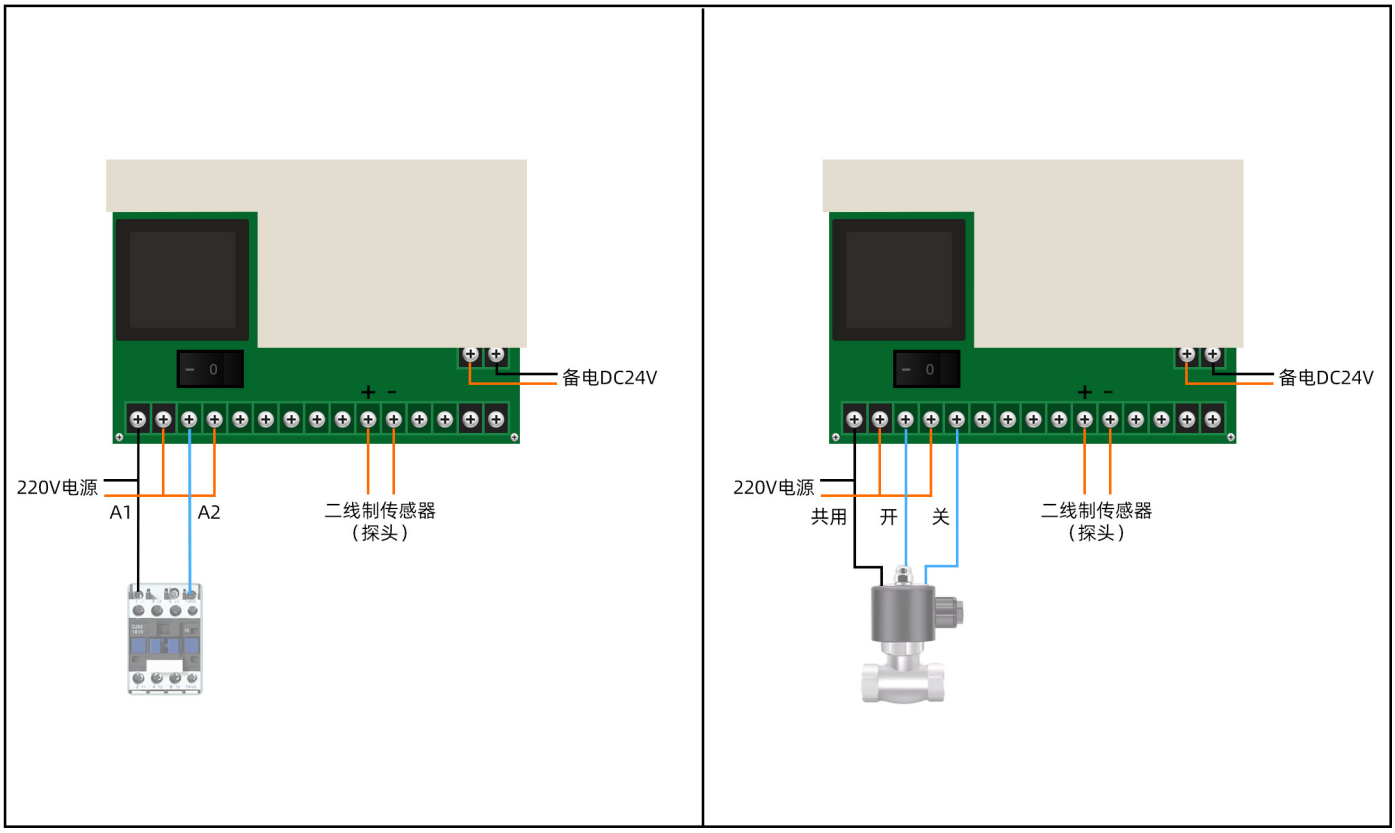
三、产品参数

供电电源	主电AC220V 50Mz（线性电源） 备电DC24V≥1A（开关电源）.
信号输入	4-20mA/4G
报警方式	产品提供2路上限，2路下限继电器无源输出，用户也可以自己增加外部继电器和自锁线路实现控制（AC220V/3A DC24V/5A）。屏幕汉字提示，语音播报提示。（部分无线4G款支持后台添加独立触发器，实现报警短信下发至手机或电话拨打至手机）。
控制方式	产品提供1路继电器无源输出，可用于控制（AC220V/3A DC24V/5A）。
信号输出	4-20mA/4G （订货时需注明，默认不带此功能）。
工作环境	温度-20~60℃，相对湿度≤90%。



四、接线说明

实际应用接线案例，如图所示（因实际参数不同，接线根据实际情况改变，本示意图仅供参考）



五、设置参数

1．控制箱配有遥控器，也可在控制箱端通过按键设置。（部分支持无线4g的型号可在微信小程序端或电脑端联网在云端后台远程设置数值，控制启停动作）。

2．一级参数设置列表，通过设置键或遥控器的菜单键即可进入。

名称	所对应端子或显示	设定范围	名称作用	说明	预设
上限报警	上限输出端子	-999~9999	2.00	上限报警值的设置	当实测值大于此值时上限输出闭合信号，屏显对应汉字，语音提示
下限报警	下限输出端子	-999~9999	0.50	下限报警值的设置	当实测值小于此值时下限输出闭合信号，屏显对应汉字，语音提示
上上限报警	上上限输出端子	-999~9999	3.00	上上限报警值的设置	定义与上限报警相同，屏显对应汉字，语音提示
下下线报警	下下线报警端子	-999~9999	0.02	下下线报警值的设置	定义与下限报警相同，屏显对应汉字，语音提示
水箱净高值	屏幕光柱	0~9999	3.00	光柱比例的设置	实测值除以此值为光柱百分比
启动值	启动端子	-999~9999	0.50	控制输出的启动值设置	测量值小于此值时共用端子与启动端子输出闭合信号且自锁，(反向设置则反向动作)
停止值	停止端子	-999~9999	2.00	控制输出的停值设置	测量值大于此值时共用端子与停止端子输出闭合信号且自锁(反向设置则反向动作)
密码	2级参数		0000	进入2级参数需输入密码	非专业人员请勿修改二级内参数
手自动切换					需在遥控器端操作

3．二级参数，在一级参数密码界面输入6000进入二级参数设置。二级参数为重要参数，非专业人员请勿修改，错误设置会导致仪表不能正常工作！（二级参数不支持远程设置）

名称	所对应设置	设定范围	出厂默认值	说明	备注
小数点	设置小数点位置	0		无小数点	显示 XXXX
		1		小数点在十位	显示 XXX.X
		2	2	小数点在百位	显示 XX.XX
		3		小数点在千位	显示 X.XXX
补偿值	零点迁移	-999~9999	0.00	测量数值有误差时调节补偿	
传感器量程下限	传感器量程4mA	-999~9999	0.00	输入4mA信号时对应的值	
传感器量程上限	传感器量程20mA	-999~9999	5.00	输入20mA信号时对应的值	如传感器满量程为10，则调成10

单位	屏显单位	0		无单位	
		1	1	M（米）	
		2		Kpa（千帕）	
		3		Mpa（兆帕）	
		4		℃（摄氏度）	
校准值4MA	变送输出			校准变送输出	用户请勿修改
校准值20MA	变送输出			校准变送输出	用户请勿修改

六、注意事项

1．通电前检查电源电压是否输入正确，禁止带电接线
2．箱体设计为室内箱，禁止用于户外
3．安装环境温湿度应符合要求
4．外接负载设备功率不应大于继电器输出最大负载能力
5．传感器正负极不可反接
6．保持箱体内外干燥整洁

七、保修

自出厂之日起，该产品在使用12个月内享受保修（电池不包含在内），在保修期内，如发现产品有问题，请及时与我们联系。如属产品本身质量问题，我们将免费维修，是否属于产品质量问题，经我们质检部分进行检查后，会如实予以判定。

本产品无用户可自行维修部件。如出现故障，请妥善保管故障产品，及时与我们联系，说明故障现象、使用环境及条件，我们会及时予以解决、切勿自行修理。

下列情况不属于免费维修之列：

1．未按照本用户手册要求正确安装、使用，人为造成产品损坏。
2．用户对产品自行修理或改装。
3．产品标牌丢失，产品外观严重破损。
4．序列号被更改、损坏或移除过的产品不享受保修。

除非有法定条文规定，制造厂家不对用户的其他损失（如在仪表之外发生的损失）负责。

佛山一众传感仪器有限公司
Foshan Yezon Sensor Instrument Co.,Ltd

电话：0757-82253651
传真：0757-82254300
网址：http: //www.y-sensor.com
地址：广东省佛山市禅城区古大路4号

本说明书涉及的标准，技术及各种产品尺寸，随着技术改进，可能会发生变更，因此我司保留修改权，如有变更恕不另行通知。