



RS-KZ-DY-*

无线控制器用户手册

文档版本：V2.1





目录

1. 产品介绍	4
2. 设备安装说明	4
3. 方案介绍	6
4. 常见问题及解决办法	7
5. 联系方式	8
6. 文档历史	8
7. 附录：壳体尺寸：	9

1. 产品介绍

1.1 产品概述

该控制器分为主机和从机，应用于无线远程控制交流电通断场合。产品采用高性能 AC~DC 模块，主机检测一路开关量，通过开关量的状态控制从机输出。一台主机下面最多挂载四台从机，该控制器可远程控制 220V 交流电输出状态，可广泛用于需要远程控制输出的场合。

1.2 功能特点

■ 220V 供电，主机支持一路开关量输入，从机带继电器输出，4 路输出（两路常开，两路常闭触点），主机下挂最多 4 台从机，从机支持输出最大功率 2000W；

■ 如果主机开关量状态有变化，主机会立即控制从机吸合或者断开输出电源或触点，同一台主机下挂的从机动作一致；

■ 现场最多存在 4 台主机，16 台从机。

1.3 主要技术指标

交流供电（默认）	220V AC	
主机输入信号	开关量	
从机负载能力	2000W	
从机继电器	最大开关电压	250VAC/125VDC
	触点最大开关电流	3A
	线圈额定功耗	0.9W
主机与从机设备通信距离	最大 800m，室外开阔地带无线主机与温湿度测点通信距离可达 800m 以上 室内可穿透 4 堵普通墙体或 3 层混凝土楼板	
防护等级	IP65	

RS-				公司代号
	KZ-			无线控制器
		DY-	Z	主机
			C-	从机
			空	从机输出触点为 220V 交流电
			R01	从机继电器触点输出

2. 设备安装说明

2.1 设备安装前检查

设备清单：

■ 主机设备 1 台，从机若干台

■ 合格证、保修卡等

■ 自攻螺丝和膨胀塞各 2 个

安装尺寸：

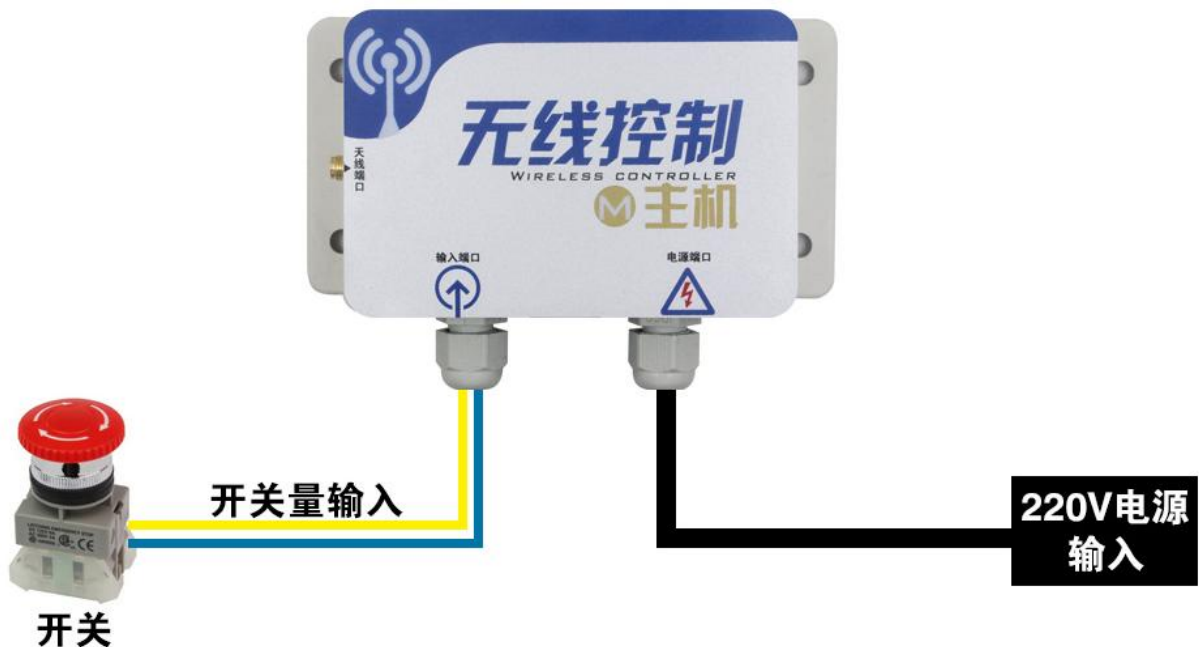


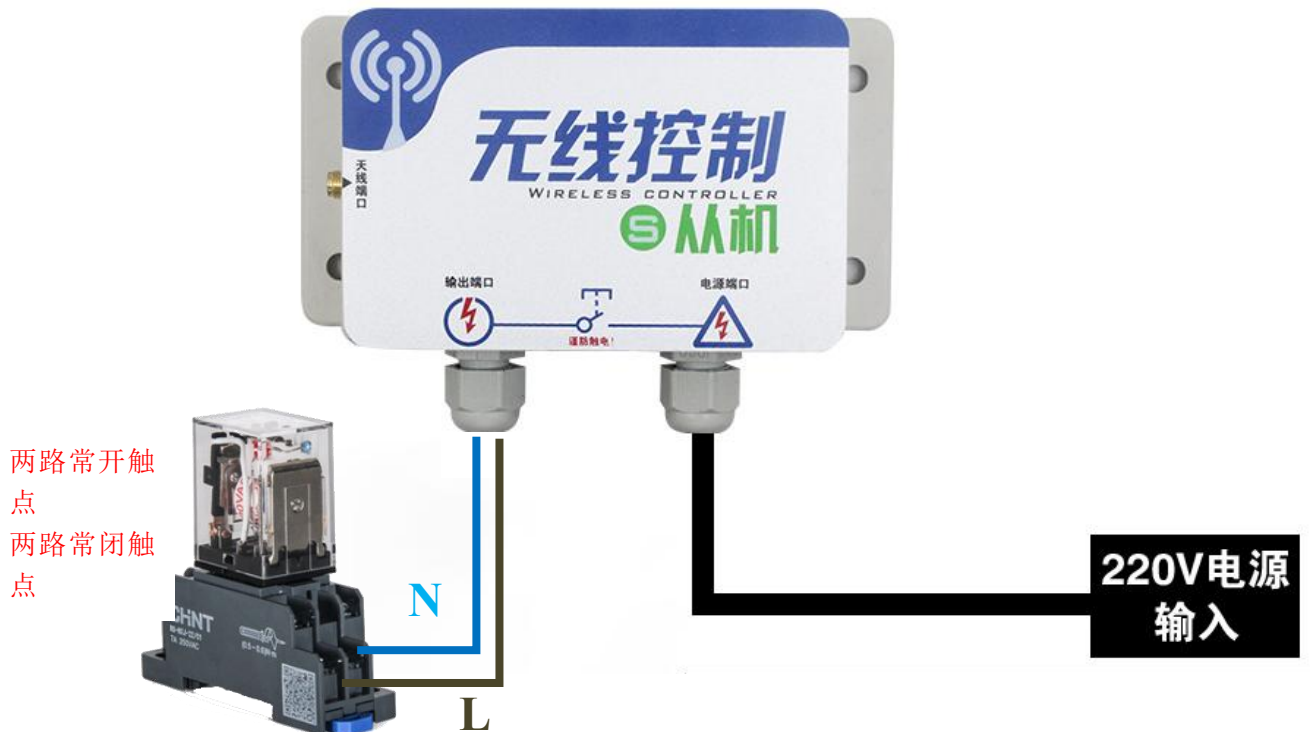
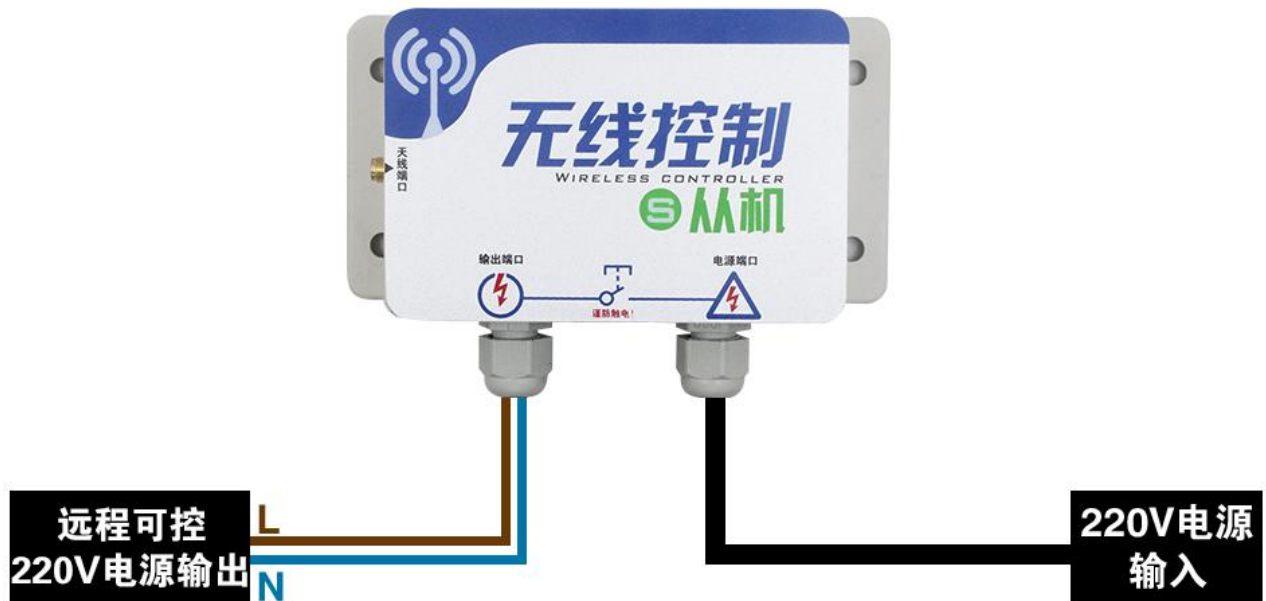
2.2 安装步骤

先在安装的墙壁上打合适尺寸的孔，将设备固定至孔中，安装上吸盘天线，完成安装。注意主机与从机的距离不能超过其通讯距离。

2.3 现场接线说明

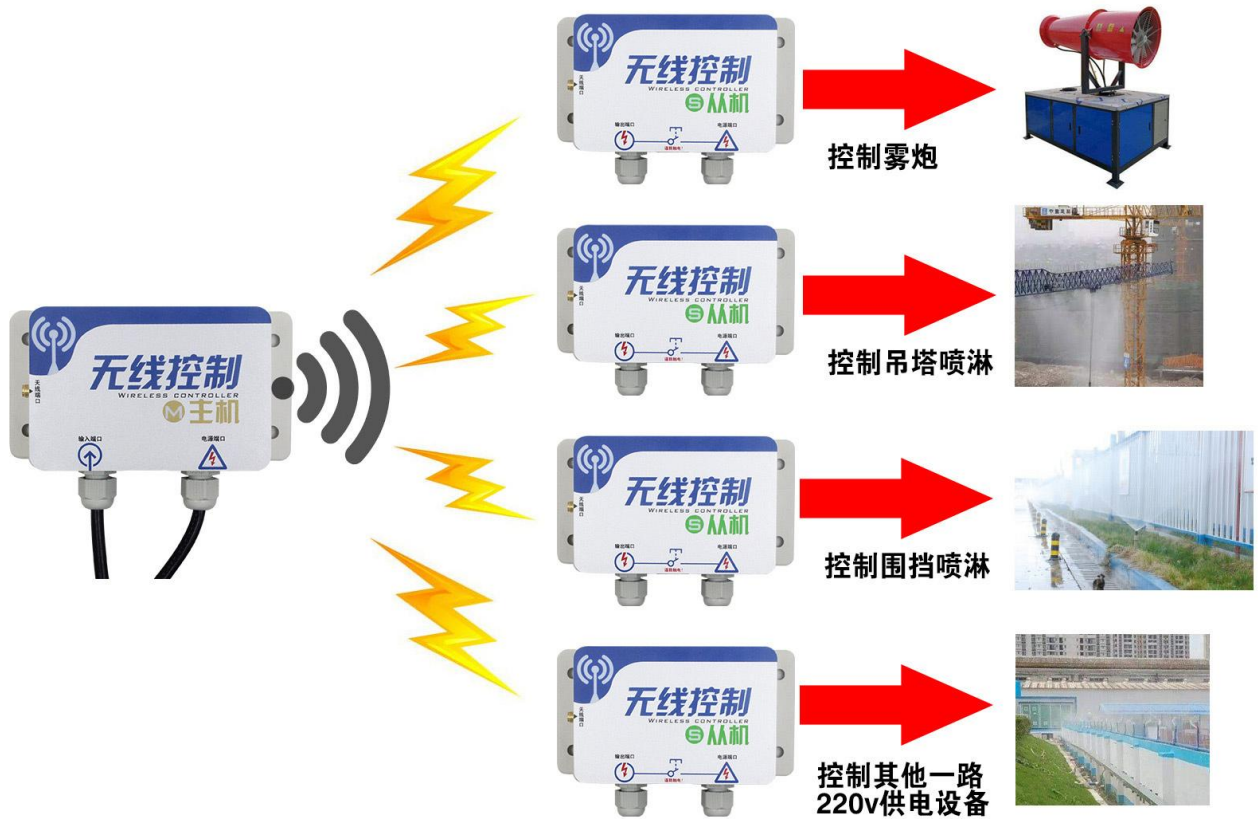
主机和从机设备的电源端口为 220V 交流电源输入。主机的输入端口接开关量，从机的输出接口输出 220V 电压（继电器输出四路，2 路常开+2 路常闭）。





3. 方案介绍

一台主机下面最多可以挂接四台从机，四台从机输出动作一致，主机有一路开关量检测输入端，如果检测到吸合，控制四台从机同时输出 220V 电压；如果检测到断开，则会控制四台从机同时断开 220V 电压，主机与从机之间采用无线通讯，从机可以控制多种 220V 供电设备，比如控制雾炮、控制吊塔喷淋等。



4路从机输出动作一致

4. 常见问题及解决办法 主机控制从机失败

可能的原因：

- 1) 无线通讯信号不好或者有干扰，天线没拧好，将吸盘天线吸在金属物体上；
- 2) 设备损坏。

5. 联系方式

山东仁科测控技术有限公司

营销中心：山东省济南市高新区舜泰广场 8 号楼东座 10 楼整层

邮编：250101

电话：400-085-5807

传真：(86) 0531-67805165

网址：www.rkckth.com

云平台地址：www.0531yun.com



山东仁科测控技术有限公司  官网

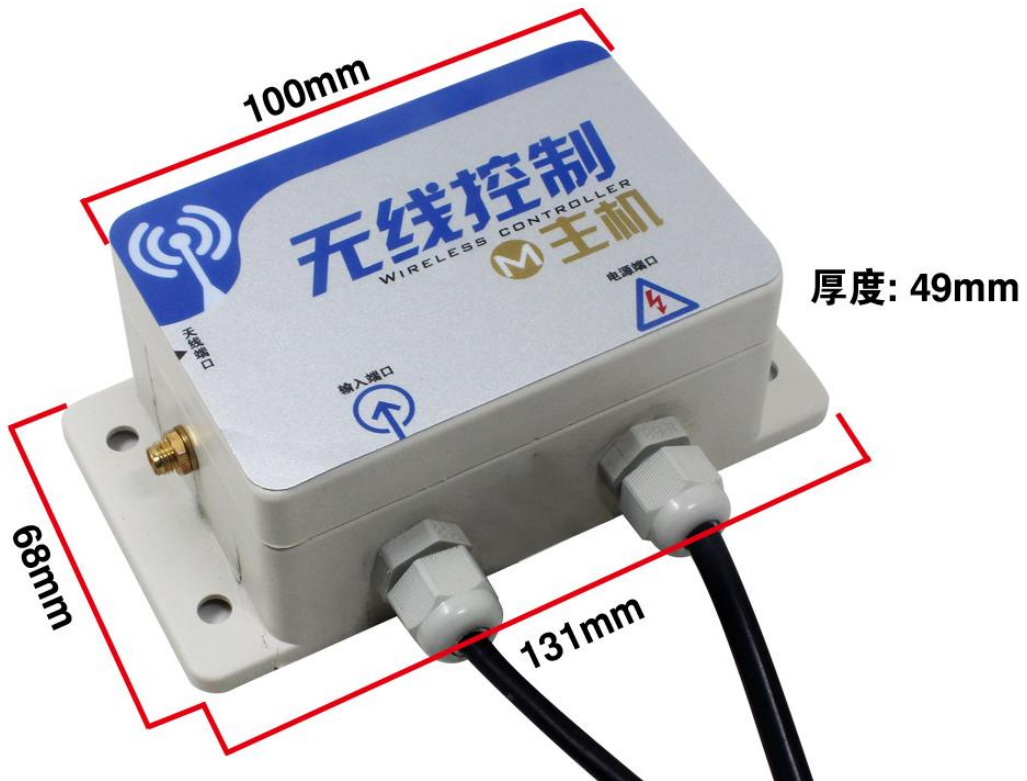


欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

6. 文档历史

- V1.0 文档建立。
- V2.0 增加安装尺寸
- V2.1 增加产品型号

7. 附录：壳体尺寸：



继电器尺寸：

