

RS-KZ-DY-*

无线控制器用户手册

文档版本：V2.1



声明

1. 本说明书版权属山东仁科测控技术有限公司（以下称本公司）所有，未经书面许可，本说明书任何部分不得复制、翻译、存储于数据库或检索系统内，也不可以电子、翻拍、录音等任何手段进行传播。
2. 感谢您使用山东仁科的系列产品。为使您更好地使用本公司产品，减少因使用不当造成的产品故障，使用前请务必仔细阅读本说明书并按照所建议的使用方法进行使用。如果用户不依照本说明书使用或擅自去除、拆解、更换设备内部组件，本公司不承担由此造成的任何损失。
3. 本公司秉承科技进步的理念，不断致力于产品改进和技术创新。因此，本公司保留任何产品改进而不预先通知的权力。使用本说明书时，请确认其属于有效版本。
4. 请妥善保管本说明书，以便在您日后需要能及时查阅并获得帮助。

山东仁科测控技术有限公司



目录

1. 产品介绍	5
2. 设备安装说明	5
3. 方案介绍	7
4. 常见问题及解决办法	8
5. 注意事项	8
6. 质保声明	8
7. 联系方式	9
8. 文档历史	9
9. 附录：壳体尺寸：	10



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：

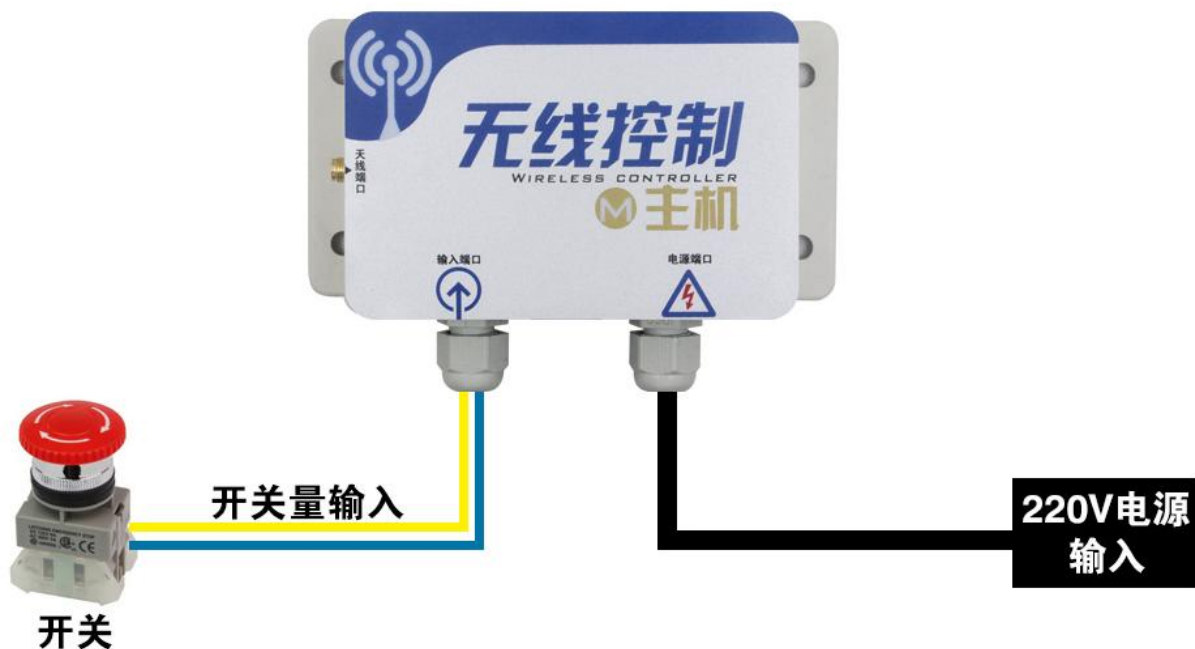


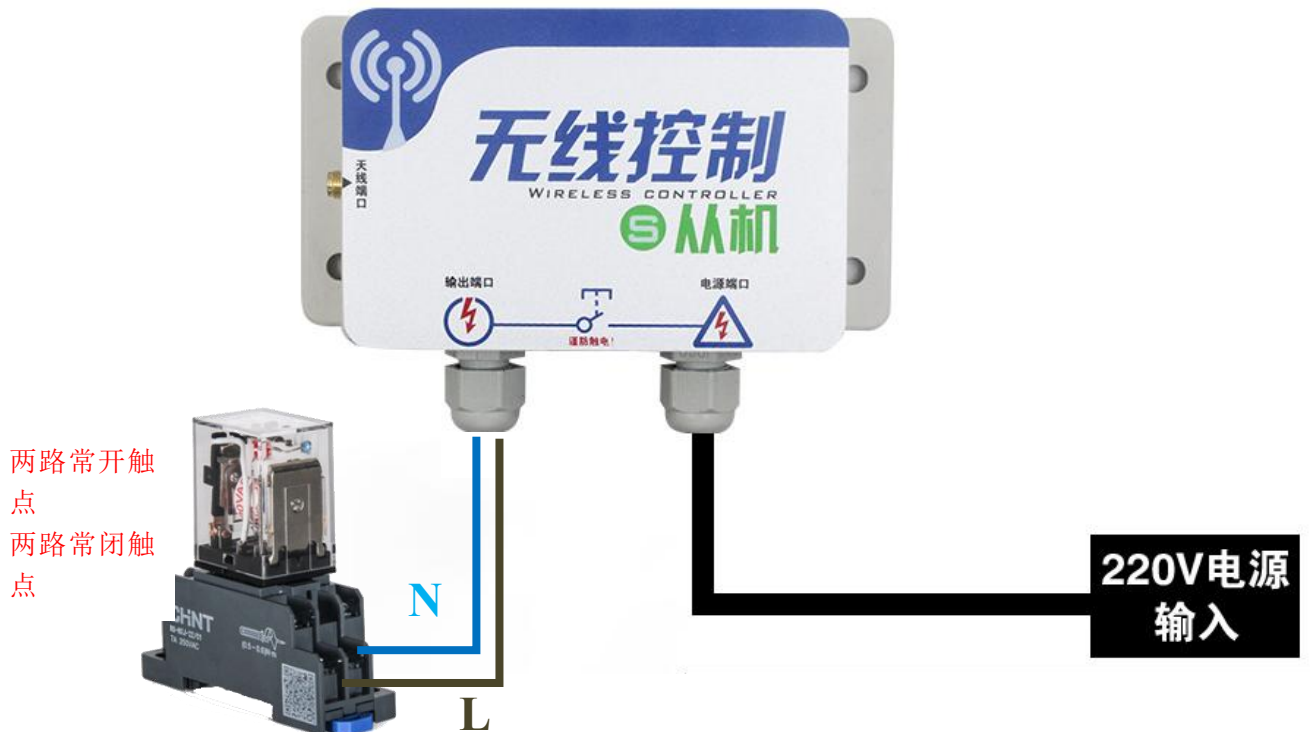
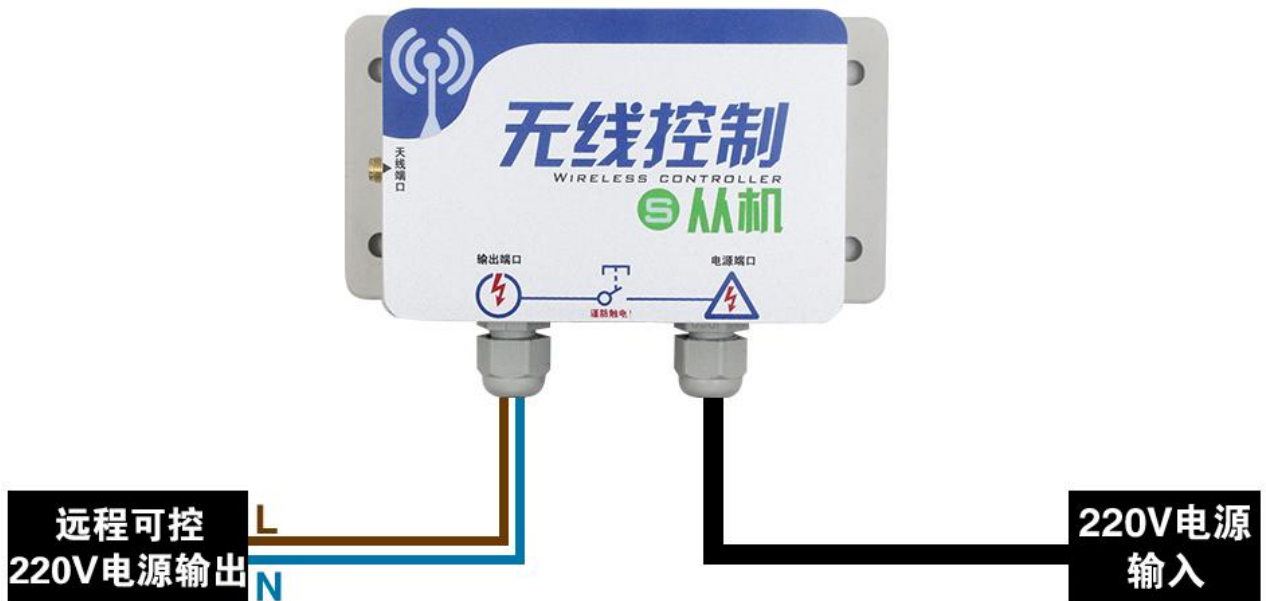
2.2 安装步骤

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

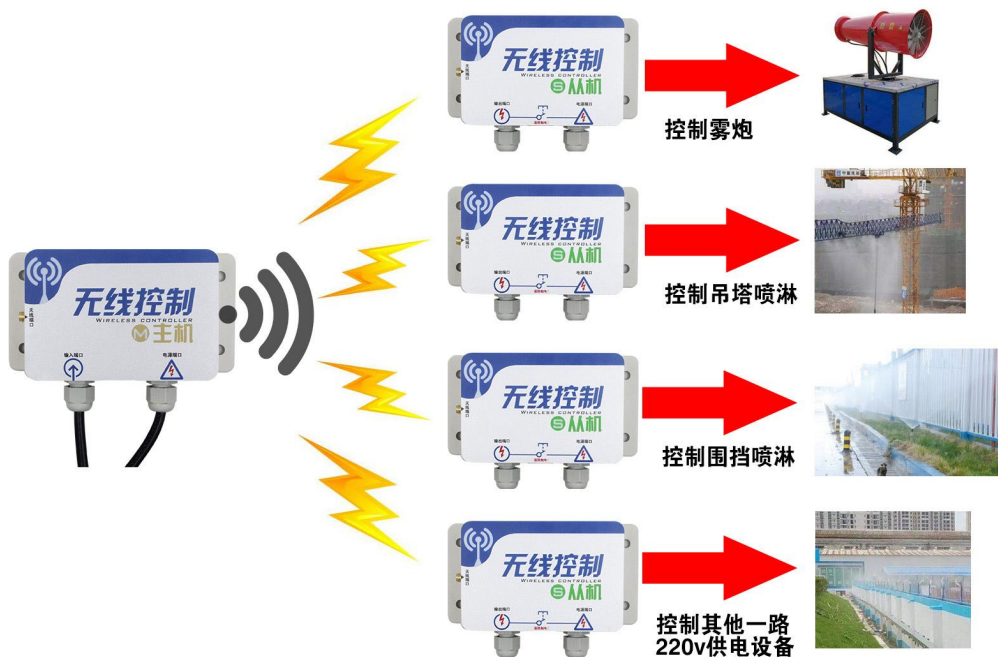
主机和从机设备的电源端口为 220V 交流电源输入。主机的输入端口接开关量，从机的输出接口输出 220V 电压（继电器输出四路，2 路常开+2 路常闭）。





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. 注意事项

1) 警告：人身伤害风险。本设备严禁用作安全装置或紧急停止装置，亦不得用于可能因设备故障导致人身伤害的其他用途。使用限制：仅限按预期授权用途使用。安装、操作或维修前必须查阅技术手册。未遵守上述指引可能导致死亡或严重伤害。

6. 质保声明

保修期限自购买日起 24 个月内（以有效购买凭证为准），保修设备在保修期间，正常使用和维护的情况下，设备本身机件材料及工艺出现问题，发生故障，经查验属实，本公司将提供免费修理及更换零件。

超出质保期，终身提供维修服务。

符合以下情况之一则不在质保范围内：

- 1.产品因错误安装、使用、操作而导致设备损坏。
- 2.曾经由非本公司的技术人员拆卸、修理、改动、改装或用户自行更换设备内任何部件。
- 3.疏忽使用或被水、其他物质掺入设备内造成损坏。
- 4.意外事件自然灾害导致的故障或损坏。
- 5.超出产品参数中列出的工作参数范围导致的故障或损坏。

7. 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

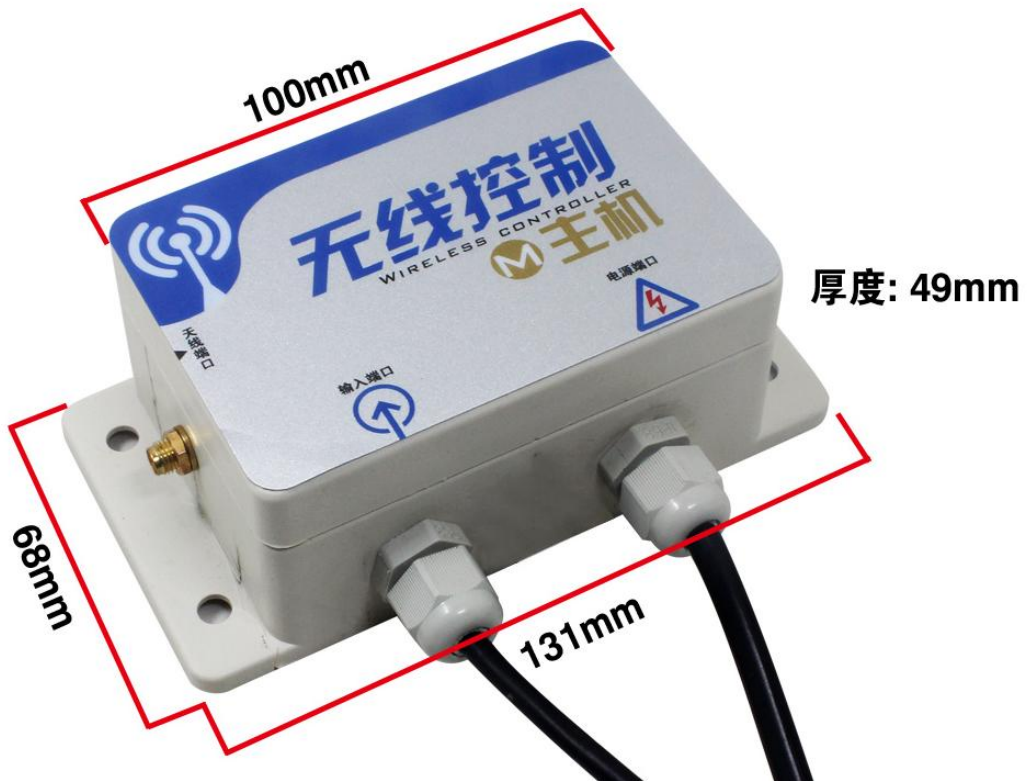


欢迎关注微信公众平台，智享便捷服务

8. 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 |

9. 附录：壳体尺寸：



继电器尺寸：

