

分布式智能可控插排 RJ45 有线网络版使用说明



产品参数：

产品品牌：千从智能（QianCong）

产品名称：分布式智能可控插座

产品型号：KKCXB-RS232/RS485/RF315/RF433/RJ45/WIFI

插座尺寸：170x70x33mm

模块尺寸：100x100x33mm

产品插位：6 插位 18 孔

电源开关：总控开关

外壳材质：阻燃聚碳酸酯

内部结构：一体式铜片

电源线规格：3*0.75m²

额定电压：220V~250V

额定电流：6A MAX

额定功率：1500W MAX

控制方式：RS232/RS485/RF315 射频/RF433 射频/RJ45 有线网络/WIFI 无线网络

RJ45 快速测试说明：

默认 IP 地址：192.168.1.200

默认端口号：10086

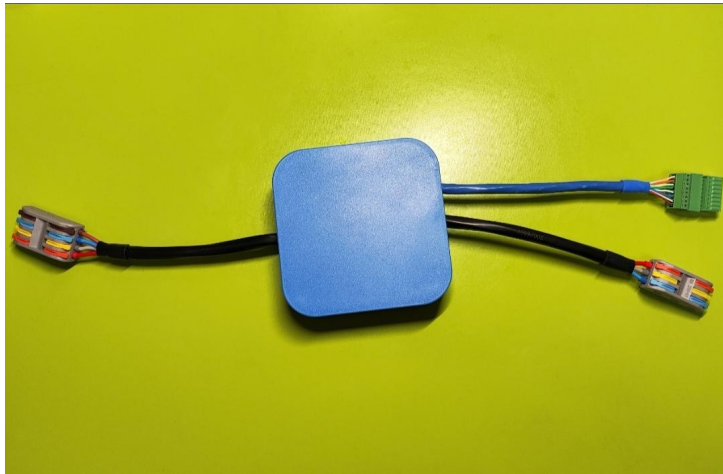
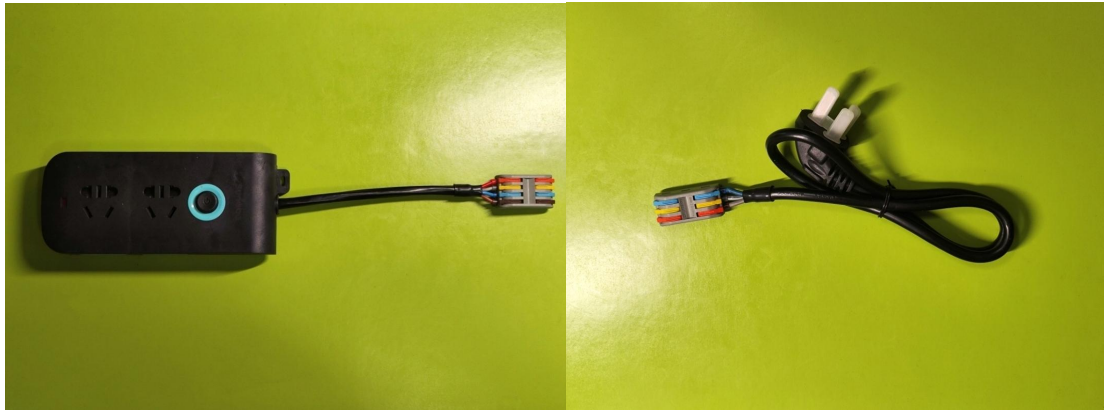
支持 TCP Client /UDP Client 通信控制方式

打开开关：5A0001FFFFFFFF0000000057

关闭开关：5A0002FFFFFFFF0000000058

电子说明书：

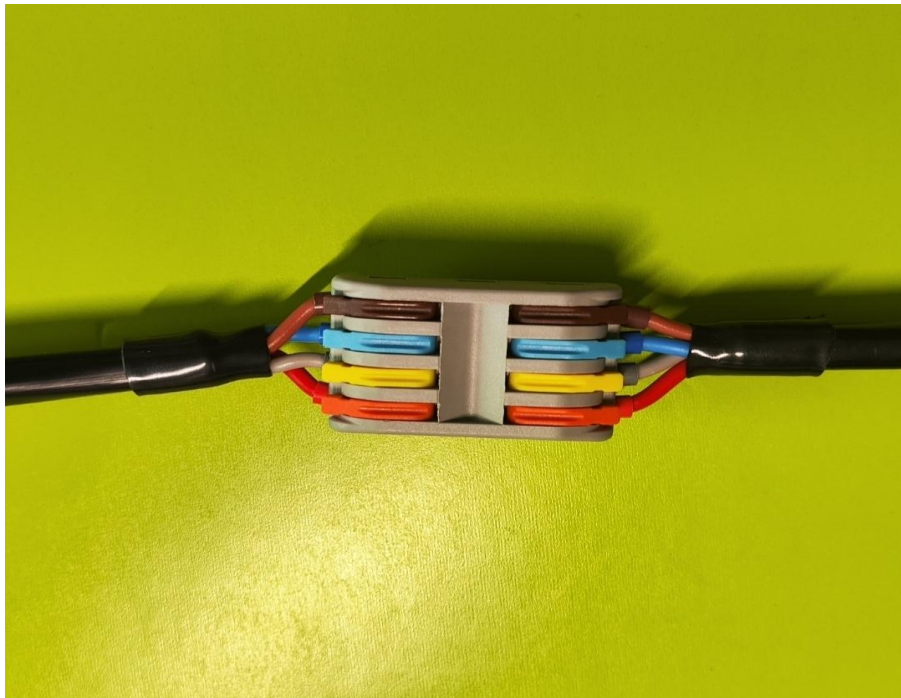
模块化设计，整体由 3 部分组成：四芯电线插排，可控制模块，三芯带插头电源线(如下图)



连线说明：请严格按照此说明顺序操作

第一步：将四芯电线插排，使用四进四出快速接线端子与可控制模块的四芯电源线按照相同颜色进行连接（电源线需剥线 10mm ）如下图：

四芯电源线颜色说明[蓝色：零线 ， 灰色：地线 ， 红色：火线(开关控制)：棕色：火线(模块控制)]



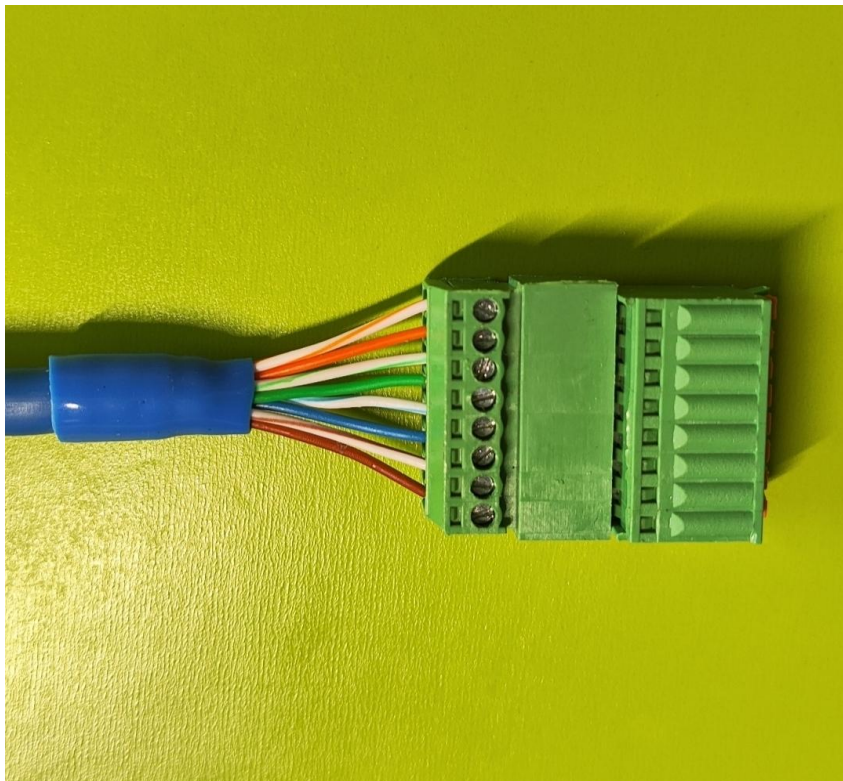
第二步：将三芯带插头电源线，使用三进三出快速接线端子与可控制模块的三芯电源线按照相同颜色进行连接，此时可将电源插头连接市电进行测试，按压开启插座开关，插座指示灯亮，按压关闭插座开关，插座指示灯熄灭，此时说明插座可以正常使用。

三芯电源线颜色说明[蓝色：零线 ， 灰色：地线 ， 棕色：火线]

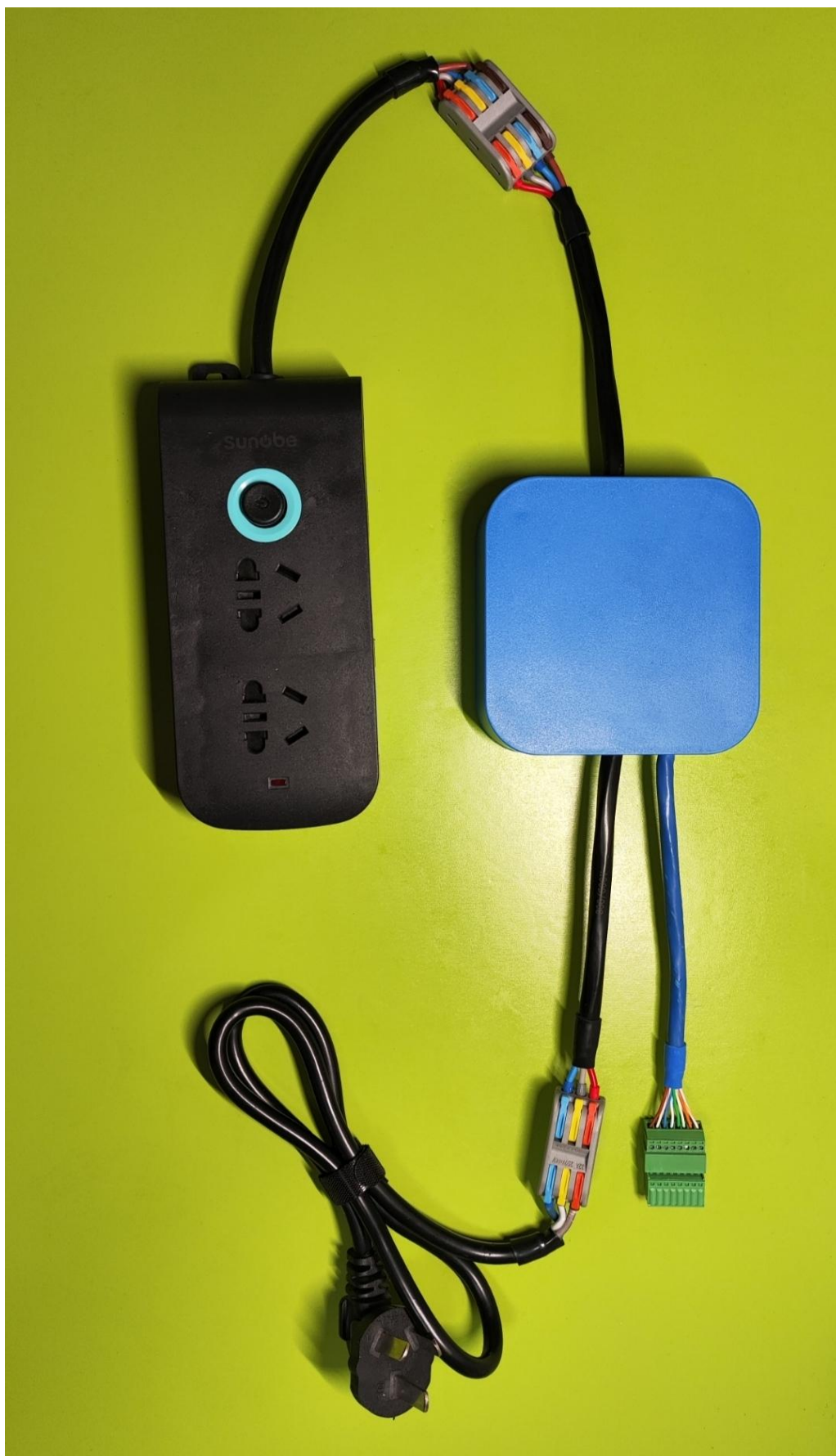


第三步：RJ45 控制测试（此时需关闭插座开关），将可控制模块的网线信号线与上位机控制器连接，发送相应指令（相关控制协议指令，见下文），控制插座开关状态，通过插座指示灯可查看插座状态。

网线信号控制线定义说明：[相同颜色对接即可]



整体连接示意图如下：



如果无法用以下软件扫描到模块, 说明模块与计算机处于不同网段, 请按以下方式设置。

开始--->控制面板--->网络和共享中心

ConfigWin(控制卡配置程序)

设置IP

IP地址 192 . 168 . 0 . 200

子网掩码 255 . 255 . 255 . 0

默认网关 192 . 168 . 0 . 1

设置IP

扫描设备 (MAC) 1

扫描设备 (内部保存的IP)

本计算机IP:

192.168.0.103

重启设备 4

输入点配置

输入输出关系 3

写入

读取

主上传配置

X点触发选择: 变化(上升沿+下降沿)

主上传UDF端点配置

☒ 端点1 255 . 255 . 255 . 255 10000

☐ 端点2 192 . 168 . 0 . 170 6000

☐ 端点3 192 . 168 . 0 . 170 7000

{192.168.0.180}返回数据:内部存储IP={192.168.0.180}[255.255.255.0][192.168.0.1]-(MAC=38-3B-26-B0-C8-FB)-01In010ut

{192.168.0.231}返回数据:内部存储IP={192.168.0.231}[255.255.255.0][192.168.0.1]-(MAC=38-3B-26-B0-F8-EC)-08In080ut

{192.168.0.220}返回数据:内部存储IP={192.168.0.220}[255.255.255.0][192.168.0.1]-(MAC=38-3B-26-B1-B1-99)-04In040ut

第一步:扫描设备--扫描原理:广播形式发送UDP数据包 04 5A F2 50

第二步:选中需更改IP的控制器.填写新IP,子网掩码,网关.点击设置IP即可

第三步:设置X与Y的关系.并设置UDP主动上报端点.点击 写入 按钮 即可

第四步:点击重启设备

第五步:重新点击 扫描设备

发送到端点[255.255.255.255 : 10086]的UDP数据包: 04 5A F2 50

接收到来自[192.168.0.180 : 10086]的UDP数据包: 19 5A F2 C0 A8 00 B4 FF FF FF 00 C0 A8 00 01 00 38 3B 26 B0 C8 FB 01 01 F5

接收到来自[192.168.0.231 : 10086]的UDP数据包: 19 5A F2 C0 A8 00 E7 FF FF FF 00 C0 A8 00 01 00 38 3B 26 B0 F8 EC 08 08 57

接收到来自[192.168.0.220 : 10086]的UDP数据包: 19 5A F2 C0 A8 00 DC FF FF FF 00 C0 A8 00 01 00 38 3B 26 B1 B1 99 04 04 AB

如果没有收到返回.很大可能是控制器跟计算机处在不同网段.

控制卡默认处于{192.168.0.XXX}网段.计算机可能处于{192.168.1.XXX}网段