



分布式网络云中控主机

产品使用说明书

TZ3000

Product Manua

目录

一、 产品说明	3
1.1、 产品简介	3
1.2、 功能特性	3
1.3、 接口说明	3
1.4、 网络连接	5
1.5、 连接方式	6

一、产品说明

1.1、产品简介

中控综合管理主机，是使用多个模拟和数字格式专门为控制 AV 系统和智能建筑系统而设计的可编程网络设备。通过提供内置交换机、PoE 功能、220V 和直流双供电系统，中控主机为复杂控制环境下设备的使用和维护提供了完美的解决方案，能够有效降低控制系统的成本。主机可通过无线网络与 iOS、Android 系统平台连接，实现对大型 AV 系统、智能建筑等系统的控制和反馈，为会议室、指挥中心、学校、HVAC、灯光、安防、电源管理等系统可控设备提供全面高效的解决方案。

1.2、功能特性

1、双供电系统： 中控主机采用双供电系统，交流支持 90-230V 宽电压供电，或者使用外置 12V 直流供电。当交流供电掉电时，系统能自动切换到 12V 直流供电，保证设备正常工作。

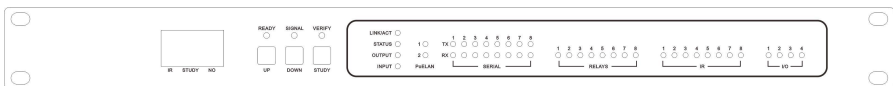
2、内置交换机： 提供 3 个网口，3 个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。通过交换功能，减少系统布线，提供对触摸屏等外部设备的直接网络支持。

3、PoE 供电支持： 提供 2 个 PoE 使能网口，可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备(若需要 POE 功能订货前需要提前告知)。

4、IPv6： 完善的 IPv6 协议支持，满足各种复杂的网络使用环境的要求。

5、Telnet 支持： 内置完整的 Linux 系统，开放 telnet 功能。可远程查看设备状态，更改系统设置，辅助调试。

1.3、接口说明



- 1、红外序号显示屏，指示学习红外代码序号；
- 2、红外学习功能按键区，用于学习红外代码操作；

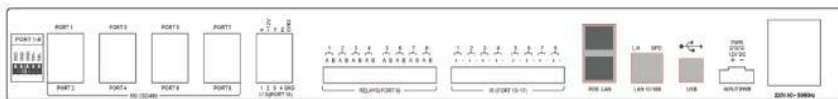
- 3、串口数据收发指示灯；
- 4、继电器开关指示灯；
- 5、红外发码指示灯；
- 6、IO 口电平指示灯；
- 7、1-8 路 RS232 和 RS485 通讯接口；（控制外接设备）
- 8、上排是总线接口；下排是 1-4 路 IO 接口；（控制外接设备）
- 9、1-8 路继电器接口；（控制外接设备）
- 10、1-8 路 IR 红外接口；（控制外接设备）
- 11、PoE 网络接口；（可以接外部有线屏幕）
- 12、主网口；（通讯 or 编程）
- 13、USB 口；（可以编程）
- 14、12V 电源适配器接口；
- 15、AC220V 电源接口；
- 16、尺寸（长*宽*高）：482mmx203mmx43mm
- 17、重量：1.5Kg
- 18、供电（交流）：9-230VAC50/60Hz
- 19、供电（直流）：12 VDC，3A
- 20、PoE 供电：48VDC，每端口最大 48W
- 21、工作温度：0℃-50℃

中控主机上电以后，可通过网络连接中控主机，通过 Program 或 shortcut program 软件修改中

控主机的参数和进行编程。Program 软件的使用，请参考 Program 软件使用说明书。中控主机默认 IP 地址为 192.168.1.230，子网掩码 255.255.255.0，网关 192.168.1.1，DNS192.168.1.1，可配置为 DHCP 或静态地址

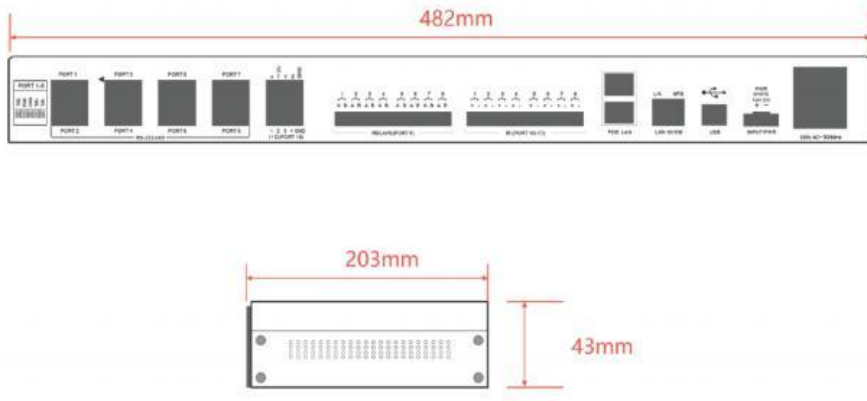
1.4、网络连接

中控主机默认使用 DHCP。设备背部有 3 个网口，可通过任一网络连接入外部网络。左侧 上下两个网口支持 PoE 功能（需要提前定制），右侧网口不支持 PoE 功能。



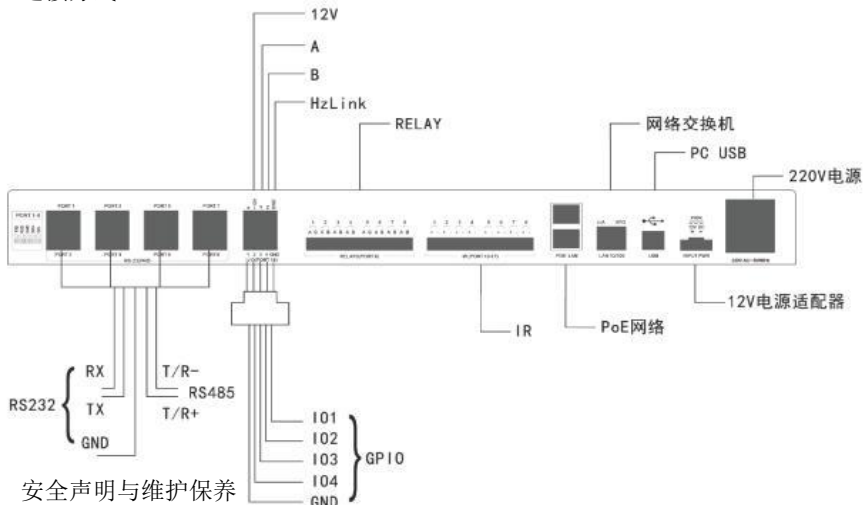
图： 主机背部网口和 USB 接口

- 1、串口连接： 主机支持串口连接。图 1 网口右侧方口 B 型 USB 接口用于连接设备和 PC 设备。通过 USB 线连接以后，配合 PC 上的 Program 软件，可对设备进行设置和编程。
- 2、Telnet 功能： Telnet 默认账号 root，密码 hongzhe。
- 3、安装： 标准 1U 机柜宽度和高度，支持机柜安装。 产品尺寸



1.5、连接方式

连接方式



安全声明与维护保养

- 1、使用前请仔细阅读所有说明；
- 2、要建立良好的通风环境；
- 3、使用过程中注意防潮、防尘、防震；
- 4、严禁淋雨、接触其他液体或者腐蚀性气体；
- 5、若受潮或被液体侵袭，应及时断电进行干燥处理；
- 6、机器出现故障，请专业维修人员或与本公司联系；