

更新:2023.11.28

NR-PCSS-02

电脑远程开关机板卡

产品描述

NR-PCSS-02 设备实现以太网远程控制电脑开关机，可使用原厂标配的管理软件进行管理，或通过二次开发接入自有的管理软件或云服务系统。设备支持 AT 指令、Modbus TCP/RTU 和 MQTT 协议，方便接入不同协议标准的管理系统，同时支持对接阿里云 IOT 平台。

设备搭载 32 位 ARM 处理器和 10/100M 以太网方案，响应速度快，稳定性高，抗干扰能力强等特点，满足工业环境使用要求。



电脑软件控制



微信小程序控制



有线以太网



开关机



强制关机



重启

主要优势

- ◆ 引线连接，不挑主板规格
- ◆ 大小机箱，一体机，非标机箱均可使用；
- ◆ 支持开关机、复位和强制关机操作；
- ◆ 可设置禁用机箱按键；
- ◆ 支持来电自动开机和定时开关机；
- ◆ 支持域名或 IP 连接，支持 TCP/UDP 模式；
- ◆ 支持二次开发，多对一技术支持；
- ◆ 支持固件升级，个性化定制无需返厂；

技术参数

类别	参数	规格
控制接口	端子	2.54 排针接口
	类型	开关机和复位
	属性	PWR 接开关机(POWER) RST 接重启(RESET)
	功能	控制开关机、复位和强制关机
检测接口	端子	2.54 排针接口
	类型	开关机状态检测
	属性	LED+ 接电源指示灯正极(POW LED+) LED- 接电源指示灯正极(POW LED-)
	功能	检测电脑开关机的状态
电源接口	端子	DC 座 5.5*2.1mm
	属性	外部供电接口
	工作电压	DC 9~36V
	工作电流	80mA@12V
	功耗	≤1W
物理特性	尺寸	金属外壳 62*70*25mm(L*W*H)
环境	工作温度	-20~85℃, 工业级
	存储温度	-65~105℃, 工业级
	相对湿度	10%~90%, 相对湿度, 无冷凝

产品外观



指示灯

类别	指示灯	说明
电源指示灯	POW	红色，设备供电后指示灯常亮
运行灯	RUN	绿色，正常工作以 1 秒的频率闪烁
LAN 网络	绿灯	绿色，网络物理连接正常，网线接触良好时常亮
	黄灯	黄色，设备收发网络数据时亮，包括广播包

接口说明

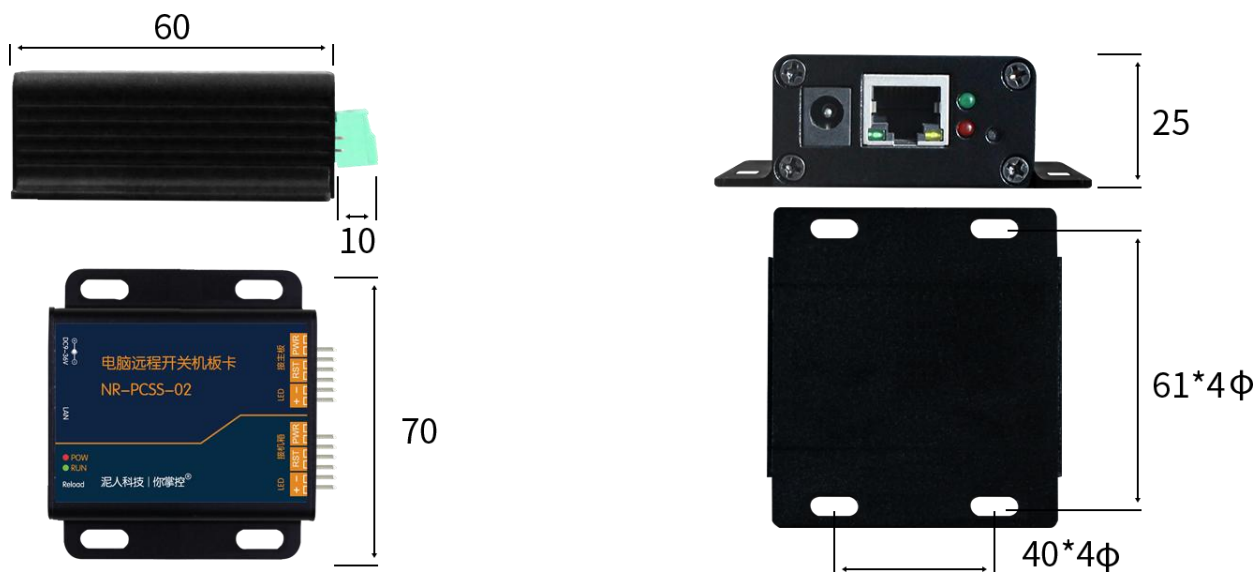
类别	端口	说明
接主板	PWR	接主板的开关机接口(POWER)
	RET	接主板的重启接口(RESET)
	LED+-	接主板的 LED+-
接机箱	PWR	接机箱面板的开关机线(POWER)
	RET	接机箱面板的重启线(RESET)
	LED+-	接机箱面板的 LED+-
LAN 网络	LAN	RJ45 网络接口

按键说明

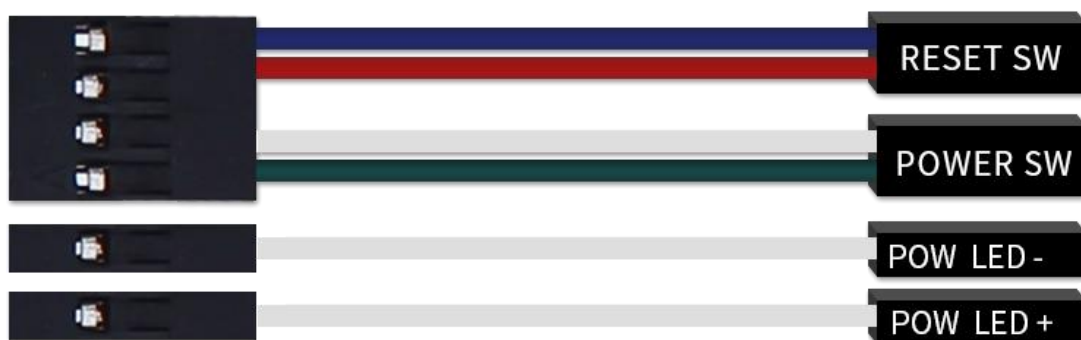
类别	按键	说明
复位	RELOAD	长按 5 秒恢复出厂设置

尺寸

单位：MM



配 40cm 的连接线



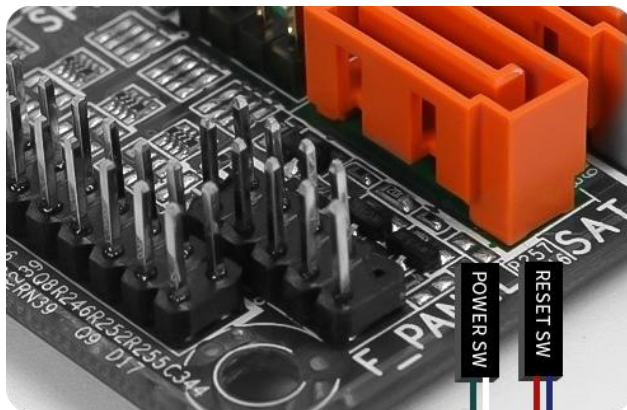
安装示意图

板卡接口

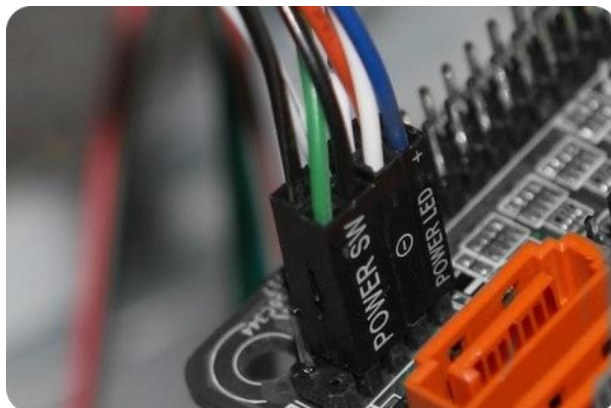


安装步骤

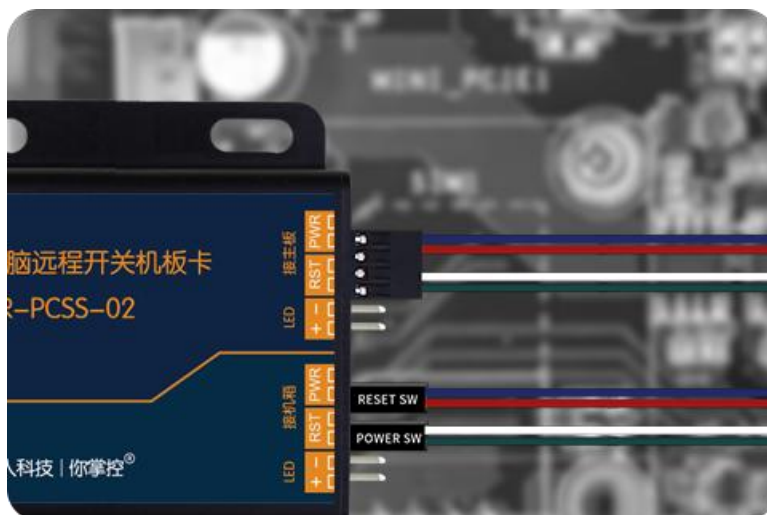
- 1、找到主板 POWER 和 RESET 两根线，记住位置并拔掉。



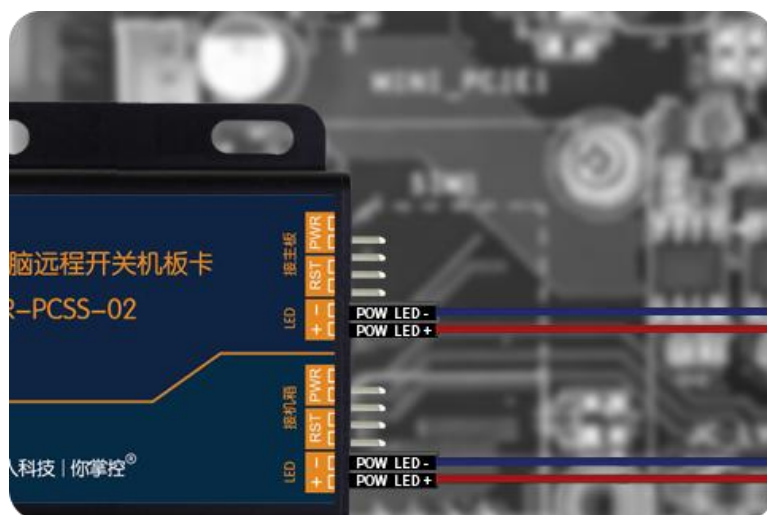
- 2、将开关机板卡(接主板)的 POWER 和 RESET 两根线插到主板的位置上



3、将从主板上拔掉 POWER 和 RESET 两根线插到开关机板卡(接机箱)



4、同理将接在主板上的电源指示灯的 LED+和 LED-接到板卡的 LED 上，区分+和-。



版本管理

版本	修订日期	修订说明
1.0	2023.11.28	首次发布