科曼利官方微信

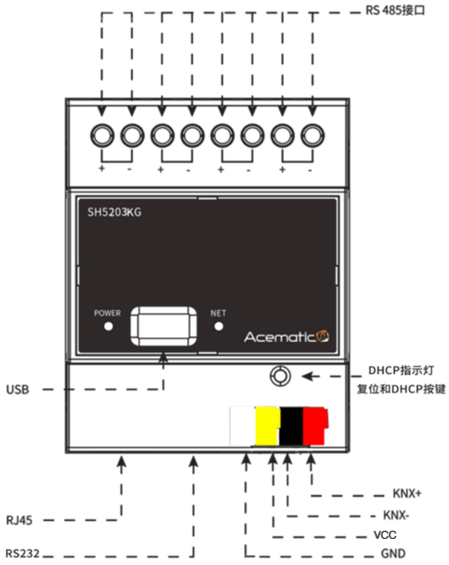
Datasheet

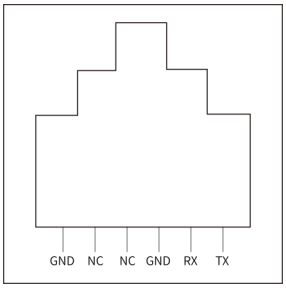
边缘AI主机
SH5203KG

性能参数

设备参数：	
工作电压	9-30V
工作电流	<100mA(DC15V)
处理器	Arm Cortex-A7，主频800MHZ
FLASH	8G EMMC
RAM	512MHZDDR3
网络接口	RJ45接口，10/100M自适应
通讯接口	KNX接口，蓝牙MESH
串口接口	4路RS485接口
工作环境：	
工作温度	-10℃ - 55℃
工作湿度	≤93%
产品规格：	
外观尺寸	90mm×72mm×64.9mm
安装方式	导轨安装

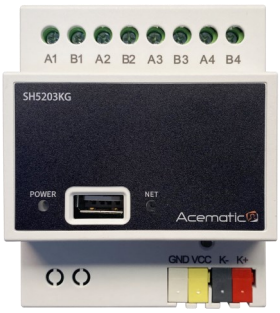
接线图





RS232接口定义

产品外观



边缘AI主机是全屋智能家庭控制中枢，协调各个智能设备的运行，家庭自动化系统的大脑。它是生态的连接器，是家庭边缘端的智慧引擎。

功能说明

- 支持SIMPLEHOME智慧家庭平台及鸿蒙智联平台（蓝牙产品暂不支持鸿蒙平台）
- 具备KNX，蓝牙及TCP/TP等多种通讯方式
- 自带4路485协议接口
- 可用于实现手机、平板、智能音箱、电脑对智能系统的控制，支持远程和本地控制
- 支持成员权限分级管理机制
- 用户可自行通过APP进行场景自定义
- 支持蓝牙设备品类，例如无线面板、无线色温灯、无线窗帘电机等
- 增加支持KNX的设备控制蓝牙设备，不支持蓝牙设备控制KNX设备

指示灯功能说明

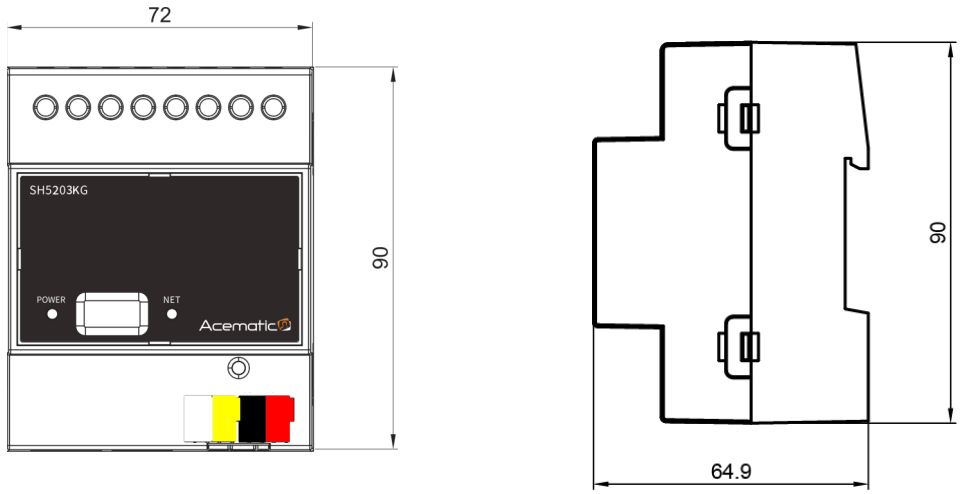
- NET指示灯：
  - 常亮：与云端连接成功并通信正常
  - 闪烁：有网络通信数据发送或者接收
  - 不亮：与云端通信不正常
- POWER 灯：
  - 常亮：网关运行正常
  - 常亮但时有闪烁：有网关内部通信数据
  - 不亮：网关运行不正常
- DHCP指示灯：
  - 常亮：IP地址为动态IP
  - 快闪：正在恢复默认静态IP（192.168.0.250）
  - 慢闪：App未添加绑定网关
  - 不亮：IP地址为静态IP
- 长按DHCP按键15s，当指示灯（DHCP按键处）亮起蓝灯又熄灭时松开按键，等待设备重启后恢复静态IP
- 长按DHCP按键8s，当指示灯（DHCP按键处）亮起蓝灯时松开按键，等待设备重启后进入DHCP模式
- DHCP按键连续短按5次（红灯闪烁为1次）后长按3s，松开按键后绿灯快速闪烁 ，复位网关即解绑APP，重新进入配网状态

科曼利官方微信

Datasheet

边缘AI主机
SH5203KG

产品信息



安全警告

WARNING

- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害；
- KNX接口禁止接入交流电源，否则会损坏总线上所有的设备；
- 要建立良好通风环境；
- 严禁雨淋、接触其它液体或腐蚀性气体。

装箱清单

- 设备*1/保修卡*1/说明书*1