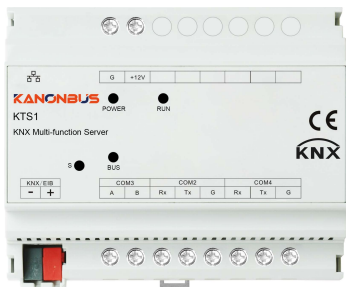


KTS1 多功能主机网关 使用说明书

KTS1
KTS1-NEW
KTS1-PRO



手册说明

- 安装使用本产品前，请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范，以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造，出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题，可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下，请勿擅自对本产品进行改造与维修。
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作，从而导致使用不当而造成的损害，生产厂家不承担相关责任，由用户/操作人员承担。

产品概述

KTS1系列多功能主机网关，采用导轨式安装方式，具有丰富的硬件接口和强大的运算处理能力，采用工业级芯片及设计，稳定可靠，可将各种流行的通信协议（如KNX、基于RS485及RS232的各种通信协议、TCP/IP、UDP协议、BACnet/IP协议、Modbus RTU/TCP等）进行集成和相互转换，并可根据实际需求进行升级和定制扩展，实现真正的智能化解决方案。

KTS1系列多功能主机网关包含KTS1、KTS1-NEW和KTS1-PRO三种产品，用户可根据实际项目的应用选择不同的产品。

产品配置

- 1) 本产品为网页编程方式，请使用**非IE内核**的浏览器进行功能配置，如Firefox、Chrome等
- 2) 登陆地址：192.168.1.232
- 3) 用户名：admin
- 4) 密码：123

产品特性

- 可通过串口或者网络将KNX系统与多种系统/设备同时进行集成对接
- 具有三个独立的串行通讯接口
- 对接协议支持KNX、标准Modbus RTU/TCP、BACnet/IP、自定义RS232/RS485、TCP/IP或UDP等
- 可集成控制背景音乐、家庭影院等设备
- 可与会议/中控系统/BA/BMS进行集成
- 可与中央空调、地暖、新风等环境系统进行集成
- 可与安防报警、门禁系统进行集成
- 内置逻辑功能/定时功能
- 支持远程调试及配置
- 支持语音控制
- 内置可视化APP
- 具有KNX IP ROUTER功能
- 具有过滤表功能
- APP远程控制
- 适用于iOS/Android/Windows等系统

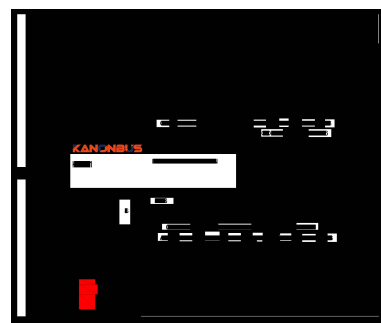
产品参数

| 型号 | KTS1/KTS1-NEW/KTS1-PRO |
|--------------|------------------------|
| 参数 | |
| 设备信息 | |
| 外观尺寸 (宽×高×厚) | 108mm x 90mm x 60mm |
| 供电方式 | 12V~30V DC |
| 防护等级 | IP20 |
| 运行温度 | 0°C ~ 70°C |
| 储存温度 | -25°C ~ 70°C |
| 安装方式 | 导轨式安装 |
| LED指示灯 | |
| POWER | 工作指示灯 |
| RUN | 运行指示灯 |
| BUS | KNX系统指示灯 |

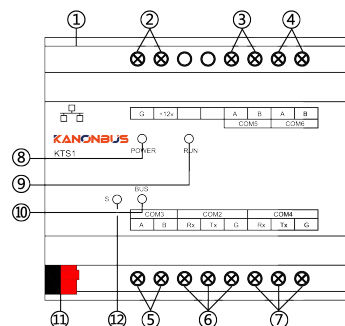
产品选型

| 产品型号 | KTS1 | KTS1-NEW | KTS1-PRO | |
|--------------------------|-----------------|----------|----------|---|
| 接口 | KNX | 1 | 1 | 1 |
| | RJ45 | 1 | 1 | 1 |
| | RS232 | 2 | 1 | 1 |
| | RS485 | 1 | 3 | 2 |
| 功能 | 云-云语音对接 | √ | √ | √ |
| | 标准协议 | √ | √ | √ |
| | 专用协议 | √ | √ | √ |
| | BACnet/IP | √ | √ | √ |
| | 远程功能 | √ | √ | √ |
| | 逻辑功能/定时功能 | √ | √ | √ |
| | KNX IP Router功能 | √ | √ | √ |
| iOS/Android/Windows可视化软件 | √ | √ | √ | |

产品尺寸



操作说明



- 1) RJ45网络接口
- 2) 供电接口：+12V为正极，G为负极
- 3) COM5：RS485接线端子（KTS1-NEW）
- 4) COM6：RS485接线端子（KTS1-NEW/PRO）
- 5) COM3：RS485接线端子（KTS1全系列）
- 6) COM2：RS232接线端子（KTS1）
- 7) COM4：RS232接线端子（KTS1/KTS1-PRO）
- 8) POWER指示灯：通电后，红色常亮
- 9) RUN指示灯：运行时为红色常亮，收发数据时，为红色快速闪烁
- 10) BUS指示灯：接入KNX系统后，为红色常亮
- 11) KNX总线端子：可接入KNX系统
- 12) 重置按钮：长按此按钮6秒，待RUN指示灯快速闪烁，恢复常亮后，设备即恢复出厂设置（主机IP网络参数、串口设置及启动模式）