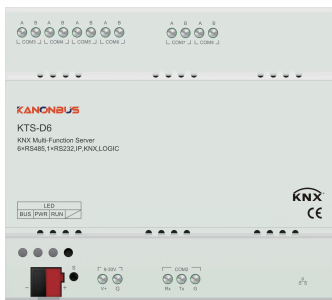


KTS-Dx多功能主机

使用说明书

KTS-D1/D2/D3/D4/D5/D6



1

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。
- 如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

KTS-D系列多功能主机，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。

KTS-D系列多功能主机包含1个KNX接口、1个可复用的RJ45接口、1个RS232接口和多个RS485接口，可以满足大多数项目的集成功能需求，用户可根据实际项目的应用选择不同的产品。

2

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
- 具有多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

3

产品选型

| 产品型号 | | KTS-Dx | | | | | |
|------|--------------------------|--------|----|----|----|----|----|
| | | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 |
| 接口 | KNX | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | RJ45 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | RS232 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | RS485 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 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 | √ | √ | √ | √ | √ | √ |

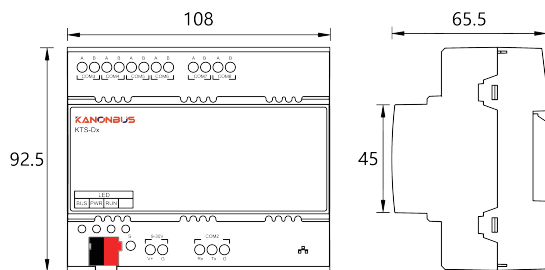
4

产品参数

| 参数 | 型号 | KTS-D1/D2/D3/D4/D5/D6 |
|---------------|-------------------------|-----------------------|
| 设备信息 | | |
| 外观尺寸 (宽×高×厚) | 108mm x 92.5mm x 65.5mm | |
| 供电方式 | 9V~30V DC | |
| 额定功率 | 3W | |
| 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 | | |
| BUS | KNX系统指示灯，红色 | |
| PWR | 电源指示灯，黄色 | |
| RUN | 运行指示灯，绿色 | |

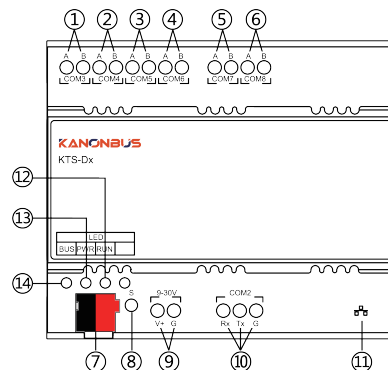
5

产品尺寸



6

操作说明



7

操作说明

- 1) COM3: RS485接线端子 (KTS-Dx全系列)
- 2) COM4: RS485接线端子 (KTS-D2/D3/D4/D5/D6)
- 3) COM5: RS485接线端子 (KTS-D3/D4/D5/D6)
- 4) COM6: RS485接线端子 (KTS-D4/D5/D6)
- 5) COM7: RS485接线端子 (KTS-D5/D6)
- 6) COM8: RS485接线端子 (KTS-D6)
- 7) KNX总线端子：可接入KNX系统
- 8) 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）
- 9) 辅助供电输入端子：使用9V~30V直流电源，V+为正极，G为负极
- 10) COM2: RS232接线端子 (KTS-Dx全系列)
- 11) RJ45网络接口
- 12) RUN指示灯：通电后，绿色常亮，收发数据时，为红色快速闪烁
- 13) PWR指示灯：通电后，黄色常亮
- 14) BUS指示灯：接入KNX系统后，为红色常亮

8