

# CN

# KTS1-P 系列 多功能主机网关 使用说明书

KTS1-P KTS1-NEW-P KTS1-PRO-P



# 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,可从制造商外获取必要信息。
- 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

内置扼流器的KTS1-P系列多功能主机网关,将 主机网关与直流电源(配备直流电源输出为30V/1A) 连接后,主机网关的红黑端子可以为KNX总线系统 提供标准的电源输出,其输出电流可达500mA。

KTS1-P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-P系列多功能主机网关包含KTS1-P、KTS1-NEW-P和KTS1-PRO-P三种产品,用户可根据实际项目的应用选择不同的产品。广泛适用于需要同时使用系统集成网关主机和KNX产品的项目。

# 产品特性

- 内置扼流器,连接30V/1A直流电源后,可作为 KNX系统电源使用
- 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

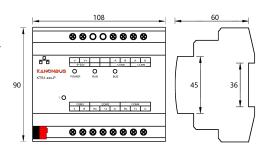
#### 产品参数

参数	KTS1-P/KTS1-NEW-P/KTS1-PRO-P		
设备信息			
外观尺寸 (宽x高x厚)	108mm x 90mm x 60mm		
供电方式	DC 30V/1A		
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		

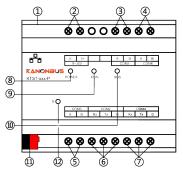
# 产品选型

产品型号		KTS1-P	KTS1-NEW-P	KTS1-PRO-P
接口	KNX	1	1	1
	RJ45	1	1	1
	RS232	2		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			

# 产品尺寸



#### 操作说明



1) RJ45网络接口

4)

- 2) 供电接口: V+为正极, V-为负极, 需使用 30V/1A直流电源
- 3) COM5: RS485接线端子(KTS1-NEW-P)
  - COM6: RS485接线端子(KTS1-NEW/PRO-P)
- 5) COM3: RS485接线端子(KTS1-xxx-P全系列)
- 6) COM2: RS232接线端子(KTS1/KTS1-PRO-P)
- 7) COM4: RS232接线端子(KTS1-P)
- 8) POWER指示灯: 通电后,红色常亮
  - ) 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,为绿色常亮
- 1) KNX总线端子:可接入KNX系统,并为KNX系统进行供电
- 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)

# 产品配置

- ) 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

正爵智能设备(上海)有限公司 上海市宝山区罗宁路1288弄联东U谷12B-501室 http://www.kanontec.com E: support@kanontec.com T: 4008-216-843