

中央空调直连主机 使用说明书

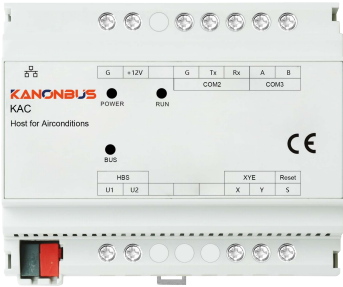
KAC00X-YY

X: 系列型号 (5/8)

YY: 空调品牌缩写

DK/TB/MSE/HT/HS/YK/PA/SS/MH/MD/CR

大金/东芝/三菱电机/日立/海信/约克/松下/
三星/三菱重工/美的/开利



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。
- 用户在没有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

正爵KAC00X系列中央空调直连主机，采用导轨式安装方式，与中央空调室外机或者室内机对应的接口直接连接，可将中央空调的HBS/XYE协议与市面流行的通信协议进行集成和相互转换，从而对中央空调室内机的启停、模式切换、风速切换、温度设定等进行控制，相应的反馈数值也可以显示在KNX系统或者其它系统的控制终端上。

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

- 适用于智能家居系统、标准RS485温控面板、楼宇自控系统或者中控系统直接控制HBS/XYE多联机
- 可以控制空调室内机的开关、风速、模式、温度设定等，并且读取相关的状态反馈信息
- 可以查询中央空调系统故障代码
- 对接协议支持KNX、标准Modbus RTU/TCP、BACnet/IP、自定义RS232/RS485、TCP/IP或UDP等
- 内置逻辑功能
- 支持远程调试及配置
- 内置定时功能
- 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

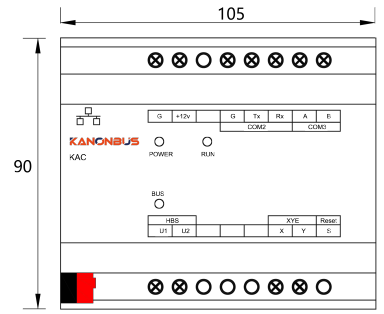
产品参数

| 参数 | 型号 | KAC00X |
|--------------|---------------------|--------|
| 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 | |

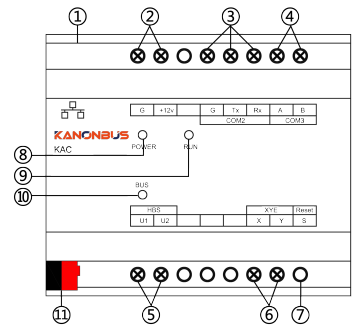
产品选型

| 产品型号 | | KAC005 | KAC008 |
|--------------|--------------------------|--------|--------|
| 接口 | KNX | 1 | 1 |
| | RJ45 | 1 | 1 |
| | RS232 | | 1 |
| | RS485 | | 1 |
| | 空调直连接口 (HBS) | 1 | 1 |
| 空调直连接口 (XYE) | 1 | 1 | |
| 功能 | 云-云语音对接 | √ | √ |
| | RS232/485协议 | | √ |
| | 远程功能 | √ | √ |
| | 定时功能 | √ | √ |
| | 逻辑功能 | √ | √ |
| | 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) COM2：RS232接线端子 (KAC008)
- 4) COM3：RS485接线端子 (KAC001/008)
- 5) HBS接口：U1/U2端子
- 6) XYE接口：X/Y端子

| 品牌 | KAC端子 | 空调接线端子 | 极性 | 最大内机数量 |
|----------|-------|--------------|----|--------|
| 大金 | U1/U2 | F1, F2 | 无 | 64 |
| 东芝 | | U1, U2 | 无 | 64 |
| 松下 | | U1, U2 | 无 | 64 |
| 三菱电机 | X/Y | TB3/7 (A, B) | 无 | 50 |
| 日立/海信/约克 | | 1, 2 | 无 | 64 |
| 三星 | X/Y | X, Y | 有 | 64 |
| 美的/开利 | | X, Y | 有 | 64 |
| 三菱重工 | | A1, B1 | 无 | 48 |

- 7) 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)
- 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：KAC005/008可接入KNX系统