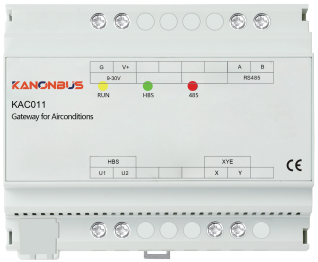
中央空调直连网关
使用说明书

KAC011-YY

YY：空调品牌缩写
DK/TB/MSE/HT/HS/YK/PA/MH
大金/东芝/三菱电机/日立/海信/约克/松下/
三菱重工



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

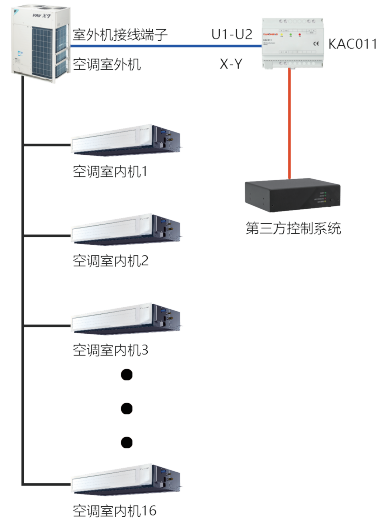
正爵KAC011是一款中央空调网关产品，通过标准MODBUS协议，将第三方控制系统与空调系统进行集成。

正爵KAC011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，第三方系统通过一个网关最多可以控制16台空调室内机。设置好空调内机地址后，按照本说明书提供的“控制指令”进行对接即可完成系统集成。第三方控制系统可通过KAC011实现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第三方控制系统的控制终端上。

产品特性

- 超高性价比
- 即插即用，无需设置
- 直接与中央空调室外机/室内机连接
- 支持空调单系统16台室内机
- 通过RS485/Modbus RTU可以直接控制所有主流品牌中央空调，如：大金、东芝、日立、三菱电机、三菱重工等

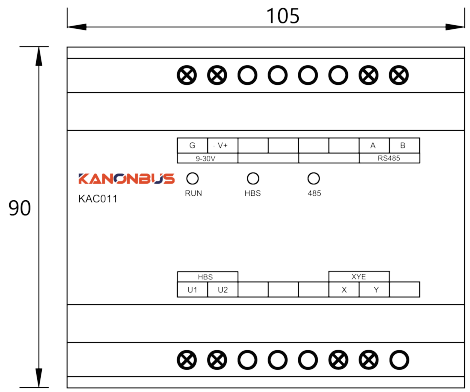
连接示意图



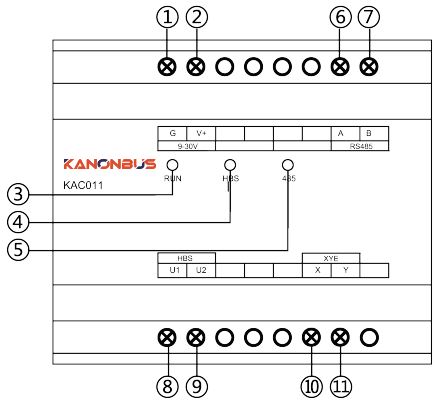
产品参数

参数 \ 型号	KAC011
设备信息	
外观尺寸 (宽×高×厚)	105mm×90mm×60mm
供电方式	9-30V DC
防护等级	IP20
运行温度	0℃~70℃
储存温度	-25℃~70℃
安装方式	导轨式安装
接口类型	
HBS接口	1
XYE接口	1
485接口	1
LED指示灯	
RUN	黄色，运行指示灯
HBS	绿色，空调系统通讯指示灯
485	红色，RS485总线通讯指示灯

产品尺寸



操作说明



操作说明

1) 直流12V供电负极；
2) 直流12V供电正极；
3) RUN指示灯：黄色常亮表示网关运行正常；
4) HBS指示灯：绿色闪烁表示与空调系统进行通讯，如没有通讯时熄灭；
5) 485指示灯：红色闪烁表示与第三方系统进行通讯，如没有通讯时熄灭；
6) RS485通讯信号线A端；
7) RS485通讯信号线B端；
8) HBS接线端子U1
9) HBS接线端子U2
10) XYE接线段子X
11) XYE接线端子Y

品牌	KAC端子	空调接线端子	极性
大金	U1/U2	F1, F2	无
东芝		U1, U2	无
松下		U1, U2	无
三菱电机		TB3/7 (A, B)	无
日立/海信/约克		1, 2	无
三菱重工	X/Y	A1, B1	无

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