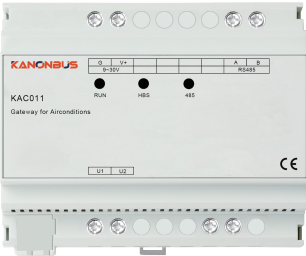


中央空调直连网关

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



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。
- 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。

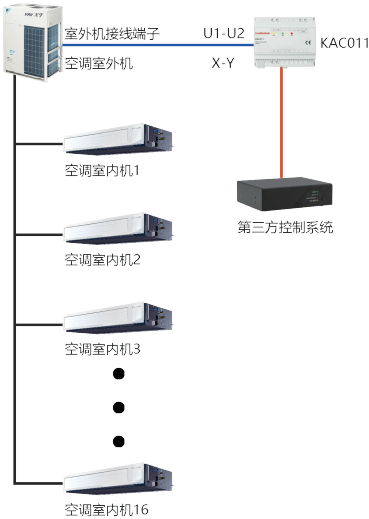
2

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

3

连接示意图



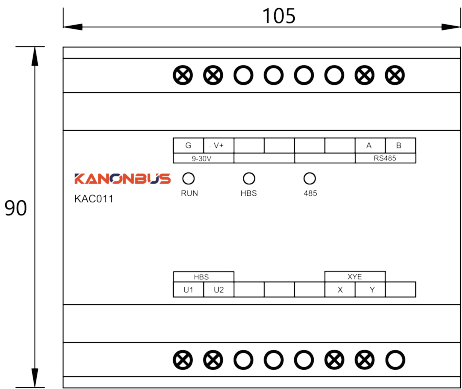
4

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

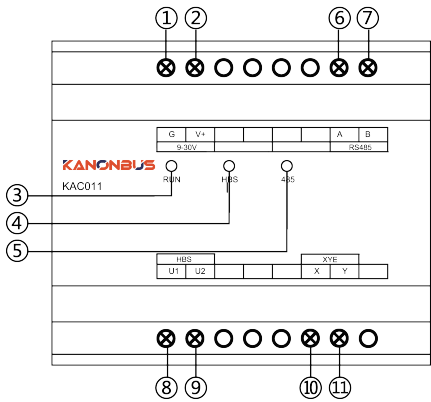
5

产品尺寸



6

操作说明



7

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接线端子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	X/Y	1, 2	无
三菱重工		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

8