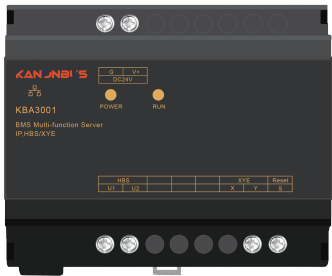


多联机专用楼控网关

使用说明书

KBA3001



1

产品参数

参数	型号	KBA3001
设备信息		
外观尺寸 (宽×高×厚)	105mm x 90mm x 60mm	
供电方式	9V~30V DC	
额定功率	3W	
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	
LED指示灯		
PWR	电源指示灯，黄色	
RUN	运行指示灯，绿色	

5

手册说明

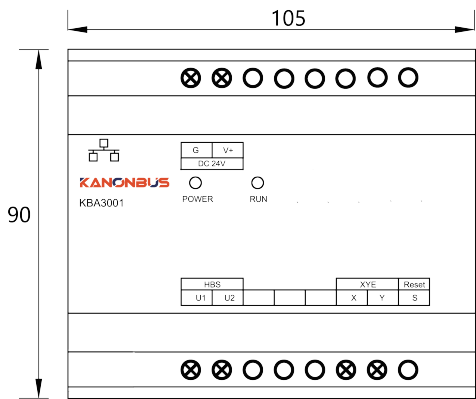
- 安装使用本产品前, 请务必仔细阅读本手册并遵守相关操作规范, 以确保产品可靠运行。
- 请由专业操作人员对本产品进行安装调试工作。
- 本产品根据最新的技术规范制造, 出厂前经过合格性测试。
- 如需更多信息或出现本手册未涉及的问题, 可从制造商处获取必要信息。
- 用户在未得到厂家的允许与支持下, 请勿擅自对本产品进行改造与维修
- 如用户/操作人员未按照本说明书操作, 从而导致使用不当而造成的损害, 生产厂家不承担相关责任, 由用户/操作人员承担。

产品概述

多联机专用楼控网关, 包含1个HBS接口(直连主流日系如大金/东芝/日立/三菱电机等)或者1个XYE口(直连美的/三菱重工等)和1个可复用的网口, 可以将空调系统转成标准的BACnet协议Modbus TCP协议。
Metasys、霍尼的EBI或者Niagara、西门子的Insight或desigo cc、施耐德SBO等大型楼宇自控公司组态软件无法直接控制空调系统问题, 如大金、东芝、日立等空调系统。

2

产品尺寸



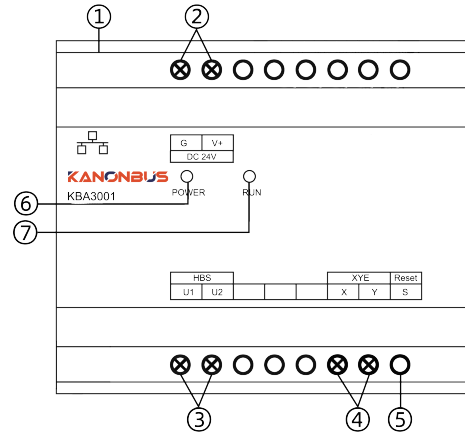
6

功能描述

正爵多联机专用楼控网关KBA3001专用点表									
注: 1、默认BACnet Device ID: 629, 可在“基本设置”→“网络设置”中修改 2、内机地址/内机型号不同品牌多联机确定									
多联机		BACnet					属性操作		
内机地址	内机功能	BACnet Instance		数值		读取		写入	
		数据类型	数值	数值		读取		写入	
1	开关	开关量输出 Binary Output	B01	开启=1, 关闭=0		√	√	√	X
	开关反馈	开关量输入 Binary Input	B11	开启=1, 关闭=0		√	X	√	
	模式	多态值输入 Multi-State Input	M0257	制冷=0, 制热=1, 通风=2, 除湿=3, 自动=4		√	√	√	X
	模式反馈	多态值输入 Multi-State Input	M1257	制冷=0, 制热=1, 通风=2, 除湿=3, 自动=4		√	X	√	
	设置温度	模拟量输出 Analog Output	A01	16~32		√	√	√	X
	设置温度反馈	模拟量输入 Analog Input	A11	16~32		√	√	X	√
	风速	多态值输出 Multi-State Output	M01	自动=0, 低速=1, 中速=2, 高速=3		√	√	√	X
	风速反馈	多态值输入 Multi-State Input	M11	自动=0, 低速=1, 中速=2, 高速=3		√	X	√	
	风向	多态值输入 Multi-State Input	M0129	详见各品牌空调手册		√	√	X	
	风向反馈	多态值输入 Multi-State Input	M1129	详见各品牌空调手册		√	X	√	
n	室内温度反馈	模拟量输入 Analog Input	A1129	室内温度		√	X	√	
	故障反馈	多态值输入 Multi-State Input	M1385	详见各品牌空调手册		√	X	√	
	开关	开关量输出 Binary Output	n	开启=1, 关闭=0		√	√	√	X
	开关反馈	开关量输入 Binary Input	n	开启=1, 关闭=0		√	X	√	
	模式	多态值输出 Multi-State Output	n+256	制冷=0, 制热=1, 通风=2, 除湿=3, 自动=4		√	√	√	X
	模式反馈	多态值输入 Multi-State Input	n+256	制冷=0, 制热=1, 通风=2, 除湿=3, 自动=4		√	X	√	
n	设置温度	模拟量输出 Analog Output	n	16~32		√	√	√	X
	设置温度反馈	模拟量输入 Analog Input	n	16~32		√	X	√	
	风速	多态值输出 Multi-State Output	n	自动=0, 低速=1, 中速=2, 高速=3		√	√	√	X
	风速反馈	多态值输入 Multi-State Input	n	自动=0, 低速=1, 中速=2, 高速=3		√	X	√	
	风向	多态值输出 Multi-State Output	n+128	详见各品牌空调手册		√	√	X	
	风向反馈	多态值输入 Multi-State Input	n+128	详见各品牌空调手册		√	X	√	
	室内温度反馈	模拟量输入 Analog Input	n+128	室内温度		√	X	√	
	故障反馈	多态值输入 Multi-State Input	n+384	详见各品牌空调手册		√	X	√	
	开关	开关量输出 Binary Output	n	开启=1, 关闭=0		√	√	√	X
	开关反馈	开关量输入 Binary Input	n	开启=1, 关闭=0		√	X	√	

3

操作说明



7

产品选型

产品名称		多联机专用楼控网关
产品型号		KBA3001
接口	RS485 ¹	X
	RJ45 ²	1
	KNX	X
	空调总线(HBS/XYE)	1
通讯	上行通讯	
	BACnet IP	√
	Modbus TCP	√
	下行通讯	
	标准Modbus RTU	X
	非标RS485通讯协议	X
	DL/T645	X
	CJ/T188	X
	KNX	X
	多联机HBS/XYE	√
	标准Modbus TCP	X

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

4

操作说明

- 1) RJ45网络接口
- 2) 供电接口: V+为正极, G为负极
- 3) HBS接口: U1/U2端子
- 4) XYE接口: X/Y端子
- 5) 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)
- 6) POWER指示灯: 通电后, 红色常亮
- 7) RUN指示灯: 运行时为红色常亮, 收发数据时, 为红色快速闪烁

8