

# 安装说明书

## 适用型号 HBS-RS485 转换模块

型号：HBS1001

### 一、 硬件参数

型号	HBS1001		
供电	DC12-24V	接口	1路隔离RS485、2路HBS总线
功率	3W	重量	150g
尺寸/mm	123*72*44 (L×W×H)	材质	塑料外壳
安装方式	导轨式		
温度	-10~70℃ (工作) ~20~60℃ (存储)		

### 二、 产品图



### 三、 产品概述

HBS- RS485 转换模块是一款中央空调网关产品，提供大金空调 HBS 总线至 RS485 总线的双向转换。

### 四、 产品特性

① 即插即用，无需设置。

直接与空调外机/内机 HBS 总线连接。

支持空调 16 台室内机。

带 HBS 和 RS485 通讯指示灯。

② RS485 通信参数

通信方式：RS485

波特率：19200

停止位：1

校验位：N

数据位：8

### 五、 接线说明

供电：DC 12V~24V。

HBS总线：2组并联（F1/F2）（支持空调16台室内机）

RS485：隔离RS485通信的A+、B-信号线。

① 将模块左侧DC+与DC- 分别连接电源正负极，此时电源指示灯为绿色长亮，右侧两组任意F1-F2连接大

金空调HBS总线。

② 将外部RS485 的 A+, B连接模块 RS485中的A+, B-（3pin 接线端子）。

## 六、 指示灯说明

### ① 电源指示灯

模块供电时，电源指示灯应（绿色）常亮。指示灯熄灭表示模块不能正常工作，须断开电源接口。

### ② 通信指示灯

RS485 指示灯和 HBS 指示灯

设备正常通讯时，两个灯亮并持续闪烁。

当其中一个通信指示灯长亮，另一个不亮是时，表示模块不能正常工作。

## 七、 常见问题

新产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号：BACnet

**问 1：** 接入电源后，电源指示灯不亮。

**答 1：** 检查供电口接触是否可靠。

**问 2：** 设备通讯时，RS485 灯或 HBS 灯不亮时。

**答 2：** 检查物理连接是否正确，与设备的通讯参数是否填写一致。



## 迅饶免费开放软件

BACnetScan 扫描软件、OPC2WEB 软件、X2OPC\_Free 软件、Mbus 扫描工具、Lumiscan 绿米智能家居扫描工具等（更多免费软件请到官网下载）。

上海迅饶自动化科技有限公司 TEL: 021-58776098

地址：上海市闵行区七宝镇中春路 8633 弄（万科虹桥云）25 幢 603 室

技术支持：021-20252795

网址 1: www.opcmaster.com

销售电话：13564889340 联系人：陈小姐

网址 2: www.bacnetchina.com