

安装说明书

适用集中器型号

型号：XR1005-MBUS

一、 硬件参数

型号	XR1005-MBUS		
供电	DC12-24V	MBUS 静态电压	30-34VDC
通信波特率	600-9600bps, 流控自适应	MBUS 静态电压	20-24VDC
功率	3W	重量	150g
尺寸/mm	123*72*44 (LxWxH)	材质	塑料外壳
安装方式	导轨式		
工作温度	-10~70°C(工作)		
工作湿度	5%~95%无凝露(工作)		

二、 产品图



三、 产品性能介绍

- 硬件透明传输，信号零延迟，传输性能稳定可靠。
- 工业级用料，全进口原装芯片，全 SMT 加工。
- 标准工业亚当壳体，导轨安装便捷迅速。
- 波特率全范围支持，无需设置，自动适应。
- 完备的过载、短路保护电路，防浪涌电路，保护您的电脑。
- 电源、通信、过载指示灯一应俱全，清晰指向数据流向。

四、 接线说明

供电：DC12V~24V。

Mbus总线：5组Mbus总线M+，M-。（每组不超过32台设备）

RS485：隔离RS485通信的A+/B-信号线。

1. 将模块 DC+与DC- 分别连接电源正负极，此时电源指示灯（绿色）闪烁；将外部 485 的 A+，B-与模块 RS485中的A+，B-连接。
2. 将模块的 10pin 接线端子其中的任意 MBUS+与 MBUS-连接仪表的两芯线，不分正负极性。

五、 指示灯说明

1. 电源指示灯

模块供电时，电源指示灯应（绿色）闪烁。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

设备正常通讯时，通信指示灯亮并持续闪烁，闪烁时间间隔短。

设备无数据返回时，通信指示灯暗并持续闪烁，闪烁时间间隔长。

当通信指示灯长亮时，表示模块不能正常工作。

3. 过载指示灯

MBUS 端短路或者过载时，该指示灯（红色）长亮，模块进入保护状态，此时需断开负载，模块自动恢复。

六、常见问题排除

① 接入电源后，电源指示灯不亮。

检查供电口接触是否可靠。

② 下行数据时，通信绿色指示灯没有闪烁。

检查物理连接是否正确，与设备的通讯参数是否填写一致。

③ 无数据发送，通信指示灯绿色灯长亮或闪烁。

模块已经出现故障，请联系厂家返修。

④ 常态下，过载指示灯红色灯长亮或闪烁。

切除 MBUS 负载，现象没有消失，表明模块故障，需返修，如现象消失，请检查仪表线路是否过载。

⑤ 发送读表数据，通信指示灯绿色闪烁后熄灭，但无数据返回。

确认下发命令数据正确，波特率，校验位，停止位，数据位和仪表一致。

一般仪表命令均通过 16 进制数下发，发送命令时，需勾选 16 进制发送或 HEX 发送。

新产品及解决方案欢迎关注上海迅饶微信公众号：BACnet



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