

MBUS集中器

通过Mbus接口连接到仪表Mbus总线，然后转换为RS485电平方式，让PC上位机或者串口设备访问终端仪表。



---

## MBUS集中器

1	XR1005-MBUS	.....	3
---	-------------	-------	---

**产品型号：**XR1005-MBUS

### 产品概述：

迅饶Mbus集中器通过Mbus接口连接到仪表Mbus总线，然后转换为RS485 电平方式，这样可以使PC上位机或者串口设备访问终端仪表。



### 产品性能简介

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

### 硬件参数

描述	XR1005-MBUS
RS485	隔离RS485通信的A+/B-信号线
Mbus接线	5组Mbus总线Mbus+, Mbus-（每组不超过32台设备）
MBUS静态电压	30V-34VDC
MBUS发送电压	20V-24 VDC
供电	DC 24V
通信波特率	600-9600bps，流控自适应
负载能力	200 个标准负载（1.5 毫安）
尺寸	115*70*25 mm
工作温湿度	-10--70℃，5%~95%无凝露
重量	200g
安装方式	导轨式安装

1、 将与模块 **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 485+, 485-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。

## 指示灯说明:

指示灯	描述
1. 电源指示灯	模块供电伊始, 电源指示灯 (绿色) 闪烁。指示灯熄灭提示模块不能正常工作, 须断开电源接口。
2. 通信指示灯	下行数据 (电脑向仪表发送数据) 时, 指示灯 (绿色) 闪烁, 数据发送完成后熄灭; 无数据发送时, 绿色指示灯亮起, 提示模块不能正常工作。上行数据 (仪表向电脑返回数据) 时, 指示灯 (绿色) 闪烁, 数据接收完成后熄灭; 在仪表没有返回数据时绿色长亮或闪烁, 提示仪表故障或线路故障。
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。

## 常见问题排除:

问题	处理方法
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 USB 端口选择是否正确, 同时确认驱动是否正确安装。
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。

## 接线图

