

MBus转USB转换器

上海迅饶自动化科技有限公司

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

电话：021-58776098

Email : sales@opcmaster.com

网址1: <http://www.bacnetchina.com>

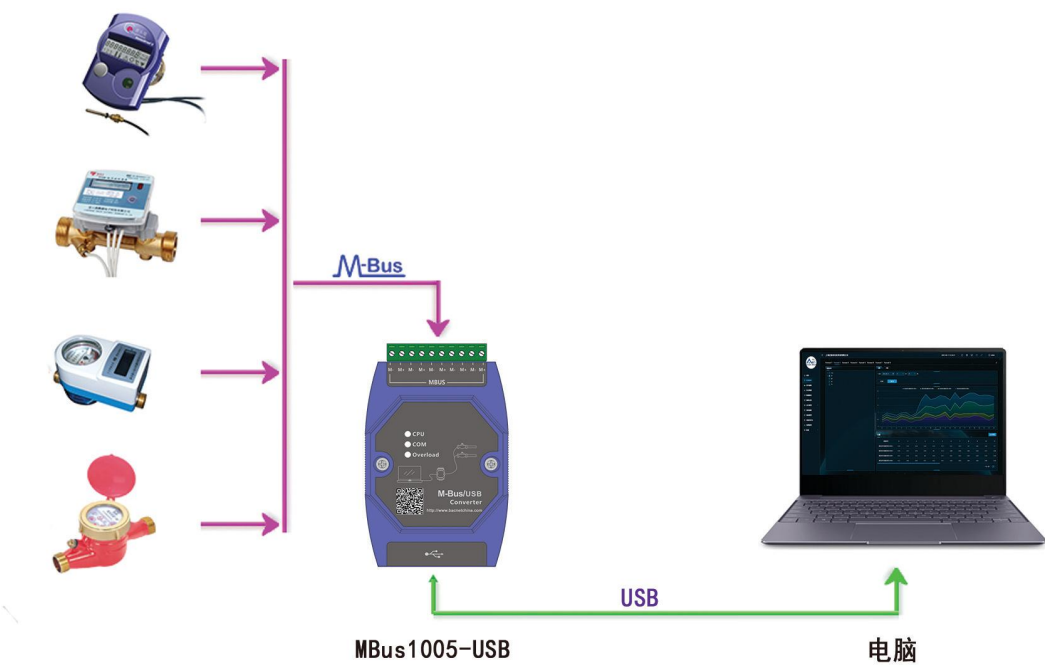
网址2: <http://www.opcmaster.com>

如需了解更多迅饶产品，欢迎关注公众号：BACnet



MBus转USB转换器

1	MBus1005-USB	3
---	--------------------	---



产品型号：MBus1005-USB

产品概述：

迅饶MBus转USB转换器通过MBus接口接入热量表、水表等终端仪表的MBus总线，另一端直接输出USB信号，可无缝对接PC上位机或带USB接口的网关，实现对终端仪表的快速访问、数据读取与参数调试。

产品全面兼容国产 CJ188 标准与欧洲 EN1434 标准，满足不同地区、不同类型仪表的接入需求，为现场工程师提供高效、稳定的调试解决方案。



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. 完备的过载、短路保护电路，防浪涌电路，保护您的电脑；
- 5. CPU、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	MBus1005-USB
MBus接线	5组MBus总线MBus+，MBus-（建议总共不超过10台设备）
MBus静态电压	24V DC
MBus发送电压	36V DC
供电	USB总线供电(5V DC)，无需外部电源，功率2.5W
通信波特率	2400bps
负载能力	10 个标准负载（1.2 毫安）
尺寸	113*72*44 mm
工作温湿度	-20℃~+70℃，5%~95%无凝露
重量	150g
安装方式	导轨式

1、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.CPU指示灯	模块供电伊始，CPU指示灯（绿色）长亮。 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，CPU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，同时确认驱动是否安装正确。
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

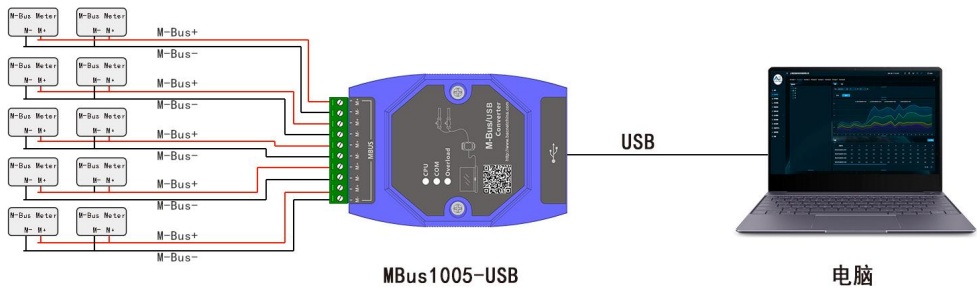


图-1 MBus1005-USB对接电脑

接线图

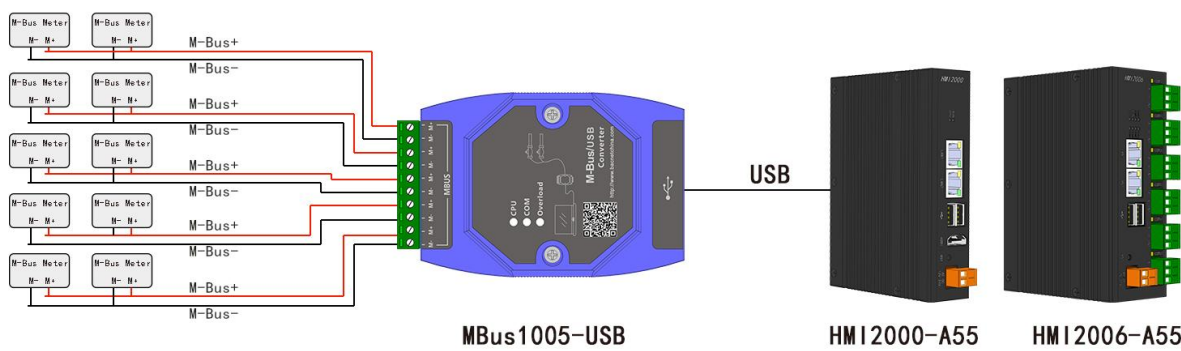


图-2 MBus1005-USB对接迅饶网关

尺寸图

