

RS485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



RS485转USB转换器		
1	XR1004-USB	3

这款四路RS485转USB通信模块，基于CH344Q高性能多串口芯片开发，专门适配工业自动化、能源监控、楼宇控制等多节点串行通信场景。

模块采用USB 2.0 Type-B接口，支持1200bps~250kbps通信波特率及CTS/RTS硬件自动流控，通过USB 5V直取电设计省去额外供电需求，简化布线并降低成本。

产品型号：XR1004-USB

产品概述：

这款四路RS485转USB通信模块，基于CH344Q高性能多串口芯片开发，专门适配工业自动化、能源监控、楼宇控制等多节点串行通信场景。



产品性能简介

- 1. 即插即用：USB取电，免外部电源；
- 2. 高安全性：双通道隔离+高耐压隔离防护；
- 3. 强环境适应性：TVS防护，可承受雷击与电磁干扰；
- 4. 便捷安装：DIN导轨卡扣式，适合工业现场；
- 5. 可视化调试：完备的指示灯，实时掌握通信状态。

硬件参数

产品名称	XR1004-USB
主控芯片	CH344Q（高性能多串口转USB芯片）
接口类型	USB 2.0 Type-B
串口类型	4路RS485
供电	USB 5V，无需额外供电
隔离设计	2路独立隔离：A/B一路隔离，C/D一路隔离
隔离耐压	USB ↔ RS485：1500V AC，1分钟
通信波特率	1200bps~250kbps，CTS和RTS硬件自动流控
防护设计	每路 RS485 采用600W TVS 防雷、防浪涌、防共地干扰
指示灯	PWR(电源)、USB Link(连接状态)、TX/RX(每路独立发送、接收指示)
尺寸	113*72*43.5mm
工作温度	-20℃~70℃(工业级)
存储温度	-30℃ ~ +75℃
湿度	5%~95%(无凝露)
重量	100g
安装方式	导轨式

产品型号：XR1004-USB

指示灯说明：

指示灯	描述
通信指示灯 TX, RX	数据发送/接收时，TX/RX指示灯闪烁，提示模块正常数据收发； 如果有数据通讯但是指示灯不闪烁，模块可能有故障

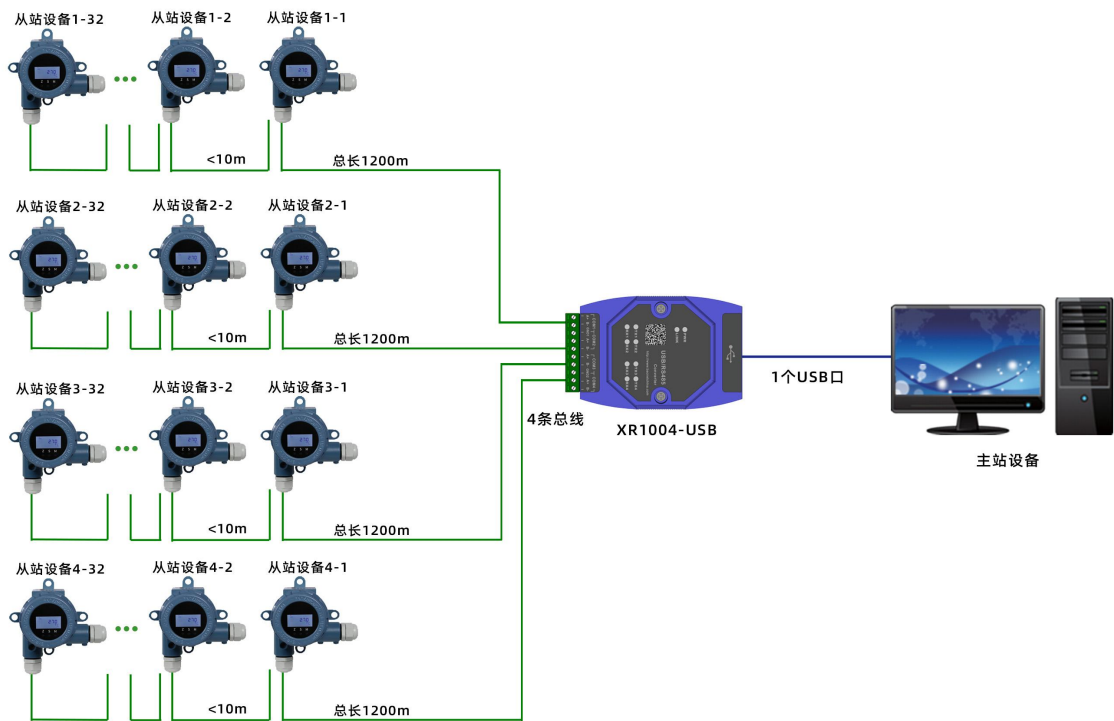


图-1 USB对接主站设备

产品型号：XR1004-USB

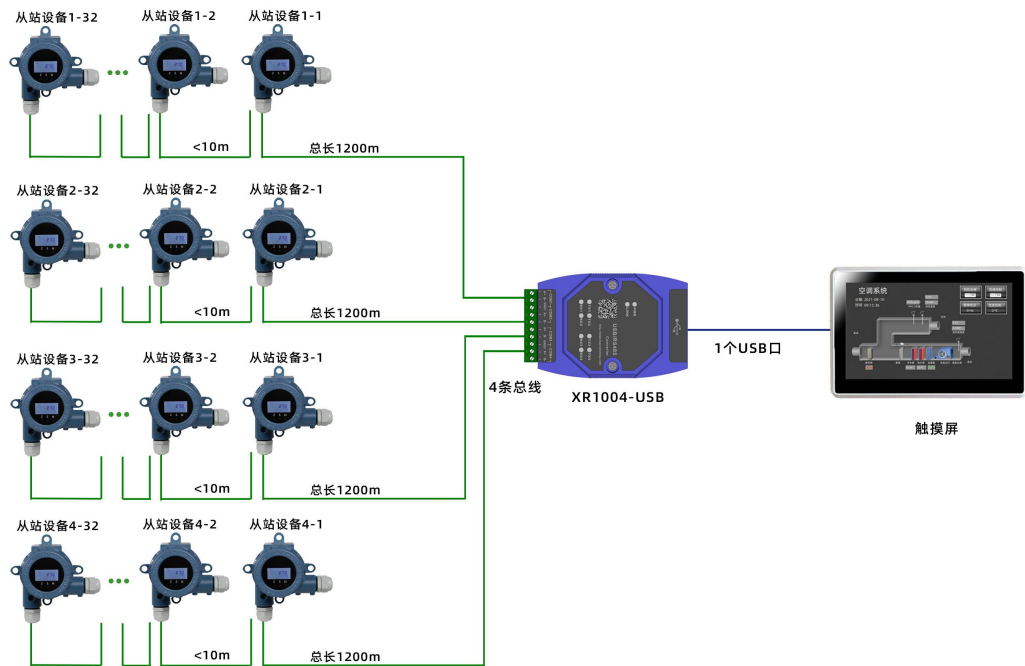


图-2 USB对接迅饶触摸屏

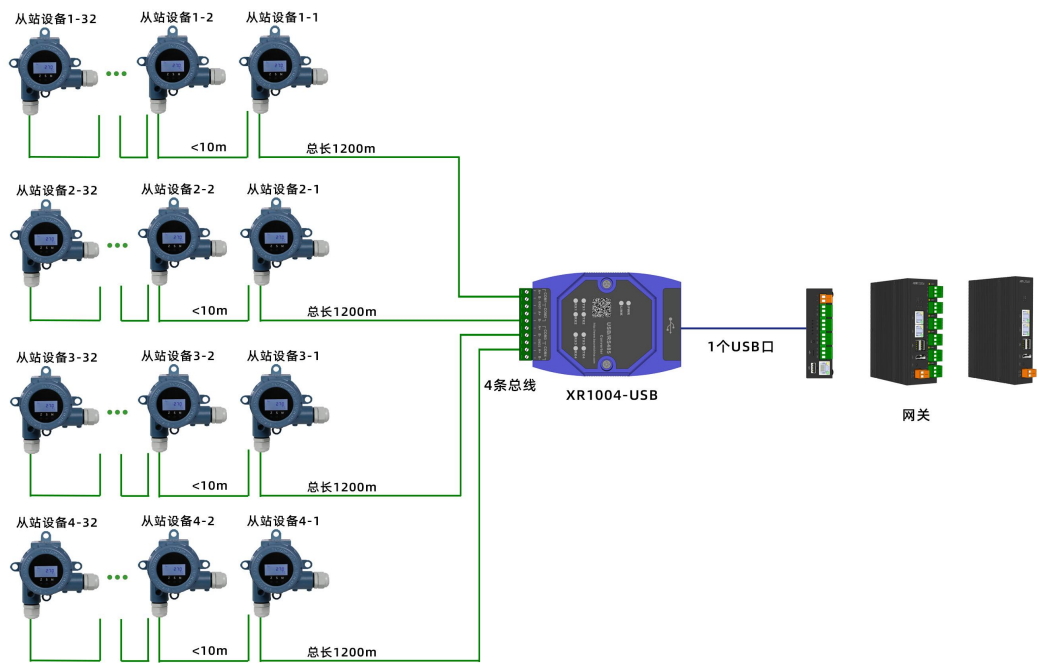


图-3 USB对接迅饶网关

RS485转USB转换器

产品型号：XR1004-USB

尺寸图

