



XM 二总线（中继）

XM-R-110 二总线中继使用说明书

一、概述

XM-R-110 接口转换器为隔离型 XM2BUS 中继器，用于扩展节点数量或增加二总线距离；继承二总线无极性，任意拓扑的特征。

XM-R-110 支持总线过流、短路保护功能，内置快速瞬态抑制器，1500W 浪涌保护。

二、性能参数

- 1、电器接口：2EDG-5.8 端子
- 2、保护等级：二总线接口 1500W 浪涌保护、总线过流短路保护
- 3、信号指示：工作(WK)、故障(BRK)、接收(RX)、发送(TX)
- 4、总线负载：3A
- 5、电压范围：DC 14-36V
- 6、传输介质：任意导线
- 7、总线接线：任意极性，任意拓扑：如星型、树形、总线型
- 8、通信距离：<=1km
- 9、节点数量：<=200
- 10、总线带宽：9000bps

三、连接器和信号：

电源输入

电源输入	说明
1	电源正（DC24V-36V）
2	电源负

总线输入

电源输入	说明
1	上层总线输入 1 脚（无极性）
2	上层总线输入 2 脚（无极性）

总线输出

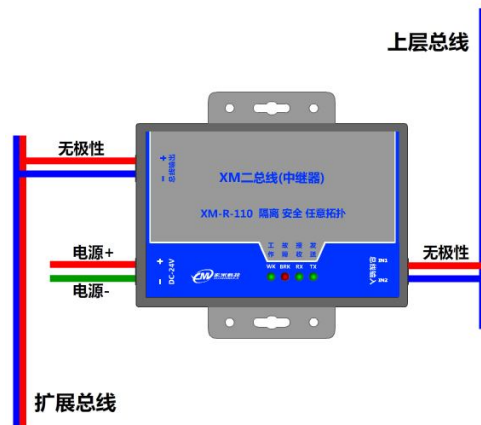
总线输出	说明
1	总线正信号输出，仅标识信号类型
2	总线负信号输出，仅标识信号类型

四、硬件安装及应用：

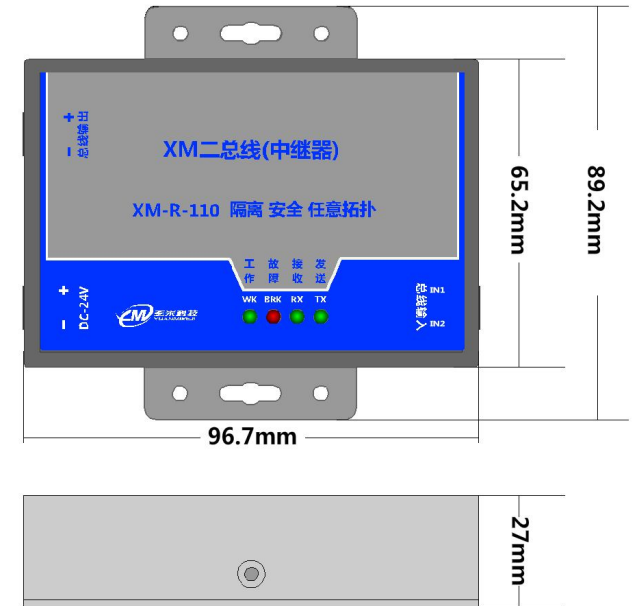
安装 XM-R-110 二总线中继器请先仔细阅读产品说明书，DC 电源口按正负极正确接入电源，并将总线输入输出接入正确，开启电源后，设备进入总线检测状态，故障灯闪烁，检测总线正常，工作灯常亮，即可正常工作；若故障灯常闪，则表明总线异常，请检查总线是否出现短路。

注意非本系统通信设备从总线取电，必须按照 XMS110 数据手册提供参考方案进行操作。

五、通信连接示意图



六、产品外形



七、故障及排除

1、数据通信失败

- A、检查总线是否故障
- B、观察 RX 与 TX 指示灯是否有闪烁
- C、检查供电是否正常
- D、观察电源/总线端子是否连接良好

2、数据丢失或错误

- A、检查总线是否接触不良
- B、检查总线电流是否异常
- C、总线禁止直接并接电阻、电容等负载

八、技术支持

手机	15306875692（刘经理）
E-mail	xuanmikeji@foxmail.com
官网	www.xuanmikeji.com

⚠注意：二总线禁止使用终端匹配电阻，或者总线上并接电阻、电容等负载！