

## RS485光电隔离中继器

### 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光电隔离中继器

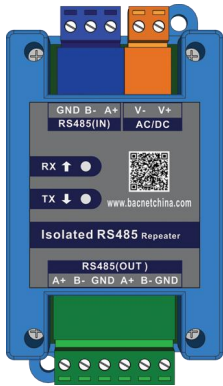
|   |        |       |   |
|---|--------|-------|---|
| 1 | RP0012 | ..... | 3 |
|---|--------|-------|---|

专为解决RS485总线通信中信号干扰、距离受限以及设备间电气隔离需求而设计的高性能通信接口设备。

产品型号：RP0012

产品概述：

该产品采用先进的光电隔离技术和信号再生放大技术，能有效增强RS485信号的抗干扰能力，延长通信传输距离，确保数据在复杂的工业环境下稳定。



产品性能简介

- 1. 光电隔离技术；
- 2. 1路485转2路485；
- 3. 异步半双工；
- 4. 双向通讯；
- 5. 数据传输透明。

硬件参数

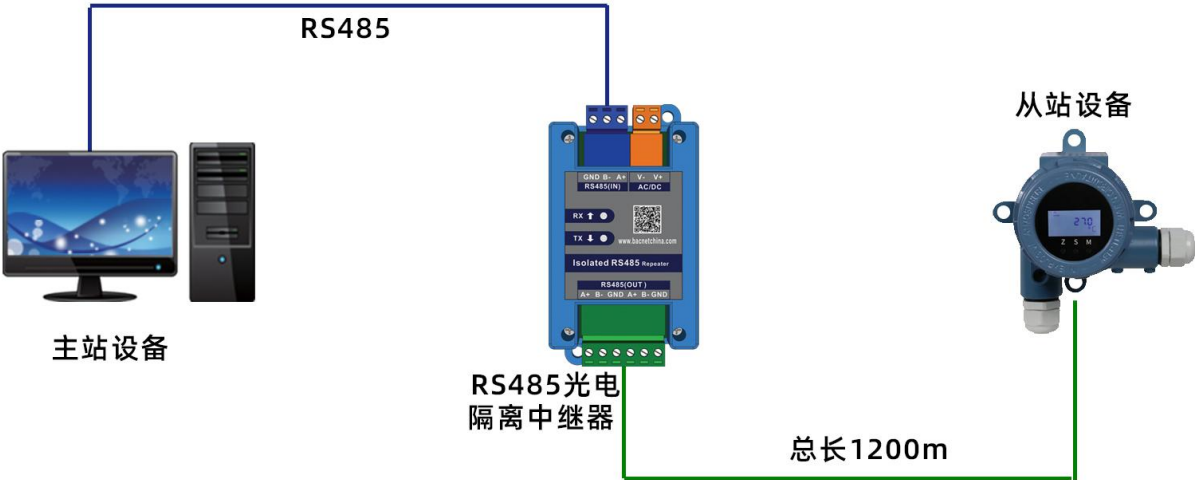
| 产品名称 | RP0012                         |
|------|--------------------------------|
| 接口标准 | 兼容EIA/TIA的RS485接线端子            |
| 供电   | AC/DC12~24V                    |
| 波特率  | 0~115200bps(自适应)               |
| 通讯协议 | 不受软件协议限制                       |
| 通讯距离 | 仅用一个中继器延长1200M(9600bps时)       |
| 级联   | RS485端最多可级联增强型RS485设备128个      |
| 支持点数 | 单个RS485接口最大支持32个节点（节点间距离需<10m） |
| 使用环境 | -10-70℃，5%~95%无凝露              |
| 传输介质 | 双绞线或屏蔽线                        |
| 安装方式 | 导轨式                            |

指示灯说明：

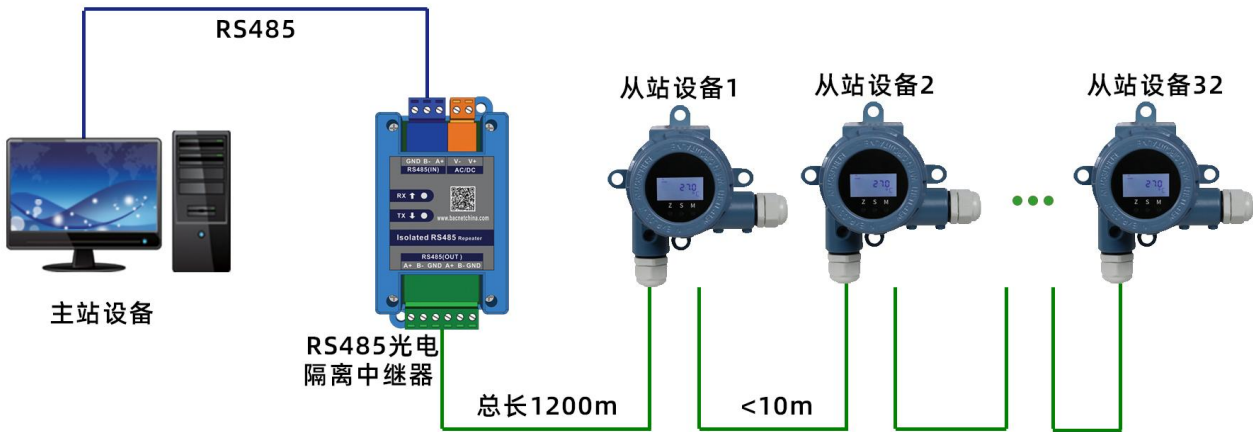
| 指示灯             | 描述                                                         |
|-----------------|------------------------------------------------------------|
| 通信指示灯<br>TX, RX | 数据发送/接收时，TX/RX指示灯闪烁，提示模块正常数据收发；<br>如果有数据通讯但是指示灯不闪烁，模块可能有故障 |

产品型号：RP0012

点对点  
连接一个485输出设备，通讯距离延长1200m。

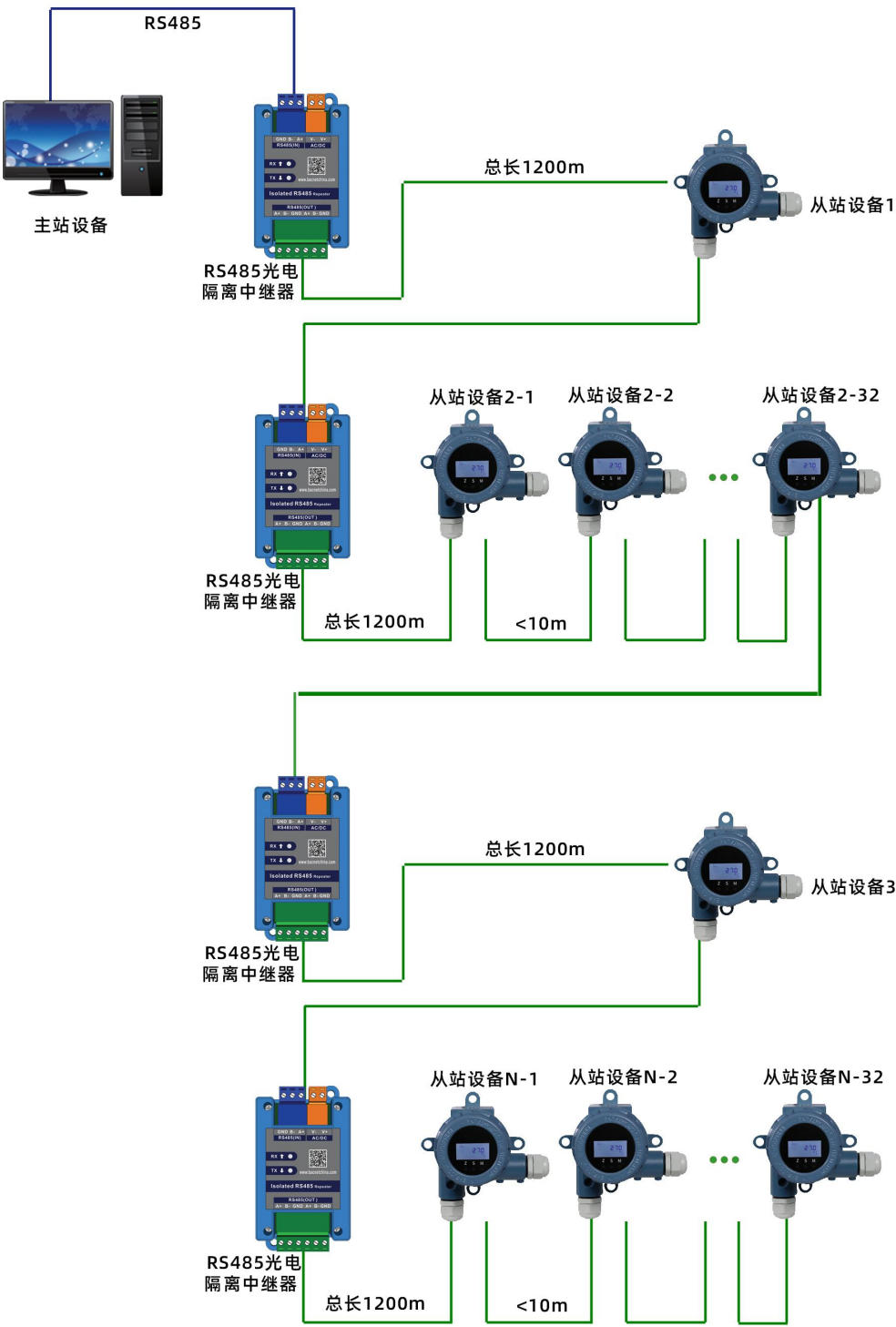


点对多  
连接32个485输出设备，相邻485设备距离不超过10m，延长总线总长1200m。



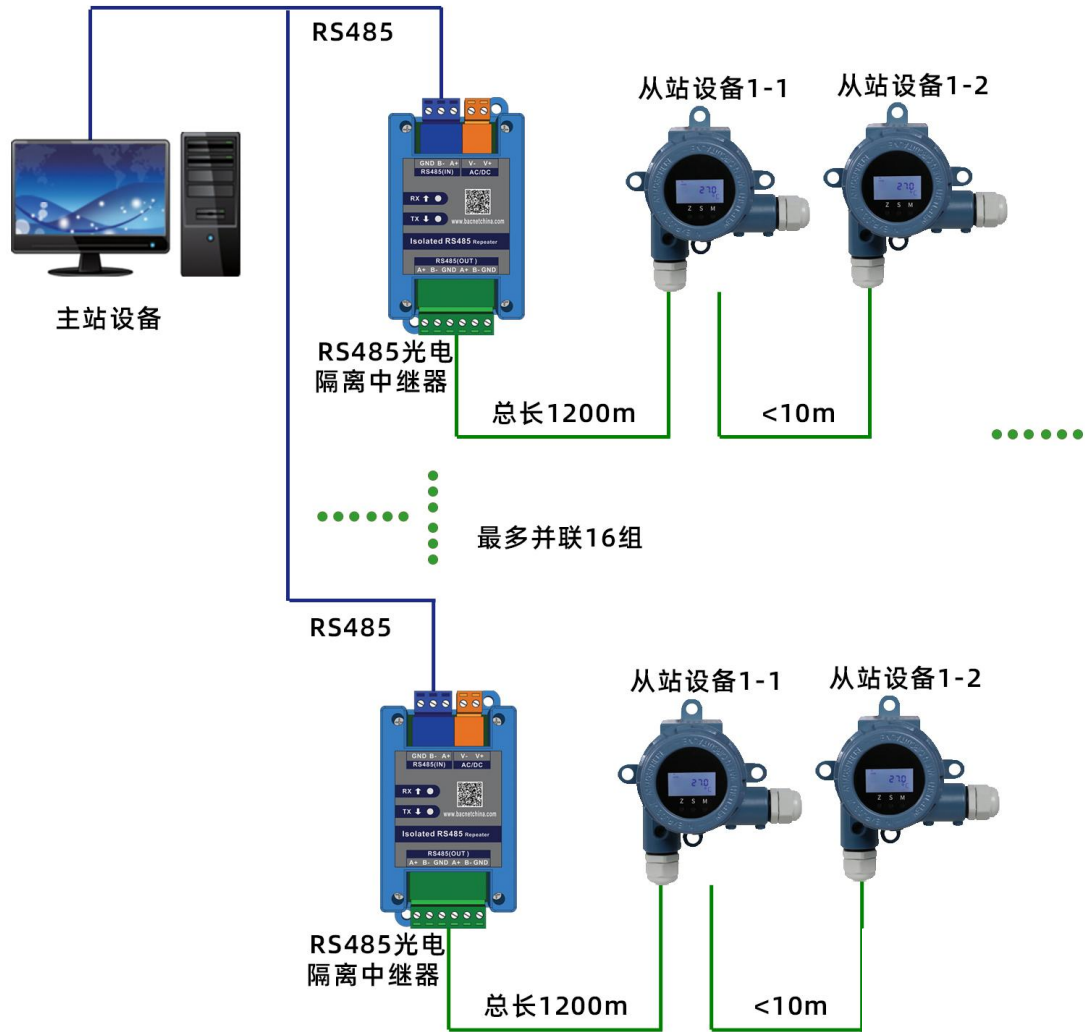
产品型号：RP0012

**级联连接**  
接N个485中继器，无限延长RS485通讯距离，扩展更多485设备，最大共支持连接128个设备。



产品型号：RP0012

最大支持16个485中继器并接在同一个输入设备上，同时最大共支持连接128个设备。



# RS485光电隔离中继器

产品型号：RP0012

尺寸图

