

## 单通道无线接收器(RE59-M-485)



RE59-M-485 是一款无线接收器，通常与电脑、PLC、组态触摸屏、DTU 等串口服务器模块进行数据交互，具有通用性强、易扩展等优点。主要面向工控领域。

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 数据接口   | RS485 (或 USB/RS232)           |
| 数据协议   | MODBUS-RTU                    |
| 设备类型   | 从机设备                          |
| REC 蓝灯 | 当 RE59 无线接收到传感器数据时蓝灯闪烁        |
| COM 红灯 | 串口通信时红色闪烁                     |
| 接线端子   | + (9~30V) - (电源地) A B (RS485) |
| 节点容量   | 最大缓存 40 个传感器 (较多时建议分组)        |
| 二次开发   | 从机地址、波特率、校验方式等参数可设置           |

### 辅助功能

红色 2 号拨码开关功能说明 (拨到 ON 方向后生效)

|                               |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| 拨码图示                          |       |       |
| 拨码功能                          | 禁止蜂鸣器 | 使能蜂鸣器 |
| 使能后当 RE59 接收到数据时鸣响，利于判断是否收到数据 |       |       |

### 工作模式

红色 3 号拨码开关功能 (拨到 ON 方向后生效)

|                           |          |        |
|---------------------------|----------|--------|
| 拨码图示                      |          |        |
| 拨码功能                      | 正常接收数据模式 | 参数设置模式 |
| 关机后先拨动开关，再启动电源，红灯常亮时即设置模式 |          |        |

### 数据接口

蓝色拨码开关与串口模式切换

|                    |                         |               |
|--------------------|-------------------------|---------------|
| 拨码图示               |                         |               |
| 拨码功能               | RS-485 模式               | USB-SERIAL 模式 |
| 备注说明               | 与 PLC、串口服务器模块等 485 设备通讯 | 与电脑建立数据通讯     |
| 请注意，其他拨码方式会导致通信不正常 |                         |               |

### 数据协议

| 命令帧  |      | 主机: PLC、电脑、串口服务器模块等 |         |             |
|------|------|---------------------|---------|-------------|
| 地址码  | 功能码  | 起始地址                | 读取寄存器个数 | 校验字         |
| 1 字节 | 1 字节 | 2 字节                | 2 字节    | 2 字节        |
| 自定义  | 固定   | 自定义                 | 自定义     | MODBUSCRC16 |
| 0x59 | 0x03 | 0~255               | n<128   |             |

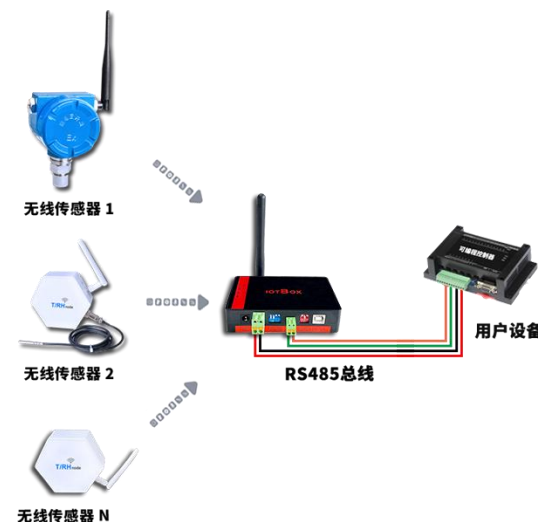
| 应答帧  |      | 从机: RE59-M-485 |        |             |
|------|------|----------------|--------|-------------|
| 地址码  | 功能码  | 数据长度           | 输出有效数据 | 校验字         |
| 0x59 | 0x03 | n*2            | 缓存值    | MODBUSCRC16 |

详细说明参考文档《RE59 串口通讯测试分析》

### 设备安装



### 工作原理



### 售后服务

产品质保两年，更多相关资料和技术支持欢迎通过以下方式交流与咨询。