

## 无线接收器(RE78-TCP)



RE78-TCP 是一款无线接收器，支持所有 78 系列无线传感器，通常与 PLC、组态触摸屏、服务器进行数据交互。

接口协议	RJ45 以太网口 (MODBUS-TCP)
供电电压	9~30V
蓝色指示	当 RE78 无线接收到传感器数据时蓝灯闪烁
红指示灯	数据通信时 COM 红色闪烁
黄指示灯	链接网络后 NET 黄色指示灯常亮
绿指示灯	供电后 POW 电源指示灯常亮
二次开发	IP 地址、通信频道等均可设置
节点容量	单组建议关联 20 个无线传感器
	无线传感器较多时建议分组

## 工作模式

拨码图示		
拨码功能	正常接收数据模式	参数设置模式
红色 3 号拨码开关功能 (拨到 ON 方向后生效)		
关机后先拨动开关，再启动电源，红灯常亮时即设置模式，参数设置后重启生效		

## 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 RE78 接收到数据时鸣响，利于判断是否收到数据		
通过 WS 设置软件可切换到 MODBUS RTU 模式		
拨码图示		
蓝色拨码	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	

## TCP 数据协议

MBAP Header				PDU		
会话 ID	协议 ID	长度	单元 ID	功能码	寄存器起始地址	寄存器数量
2 字节	2 字节	2 字节	1 字节	1 字节	2 字节	2 字节
自定义	自定义	固定	自定义	固定	自定义	自定义
0x0000	0x0000	0x0006	0x00	0x03	n<65535	1-125

MBAP Header				PDU		
会话 ID	协议 ID	长度	单元 ID	功能码	字节量	寄存器值
2 字节	2 字节	1 字节	1 字节	1 字节	1 字节	n*2
0x0000	0x0000	3+n*2	0x00	0x03	n*2	.....

详细说明参考文档《TCP 通讯测试及数据解析》

## 安装方式



提供 DIN35 导轨卡扣便于安装于各类配电箱中

## 工作原理

