

集中器(RE78-M-485)



RE78-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 RE78 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 GND A B SET
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

蓝色 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		

工作模式

蓝色 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		
端子 SET 和 GND 短接后重启，RE78 也可进入设置模式		

数据接口

通信接口模式切换

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		

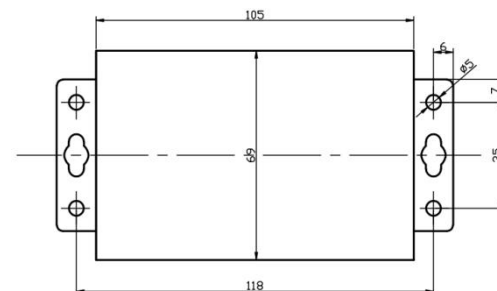
数据协议

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
0x78	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
0x78	0x03	n*2	缓存值	MODBUSCRC16

详细说明参考《RE78-M-485 开发文档》

结构尺寸



工作原理

MODBUS 总线无线测温

