

FZ260 RS485 通讯共享器

常见的 RS485 通讯系统多为一主多从的半双工通讯网络方式，每个 RS485 主设备可以连接多个 RS485 从设备，但每个 RS485 从设备只能连接一个主设备。在实际应用中，有时一个 RS485 从机设备需要同时和两个 RS485 主机设备进行通信，如果直接总线连接，必然会发生 RS485 总线冲突；为此，方竹电子特别推出了 FZ260 RS485 通讯共享器，可以实现多个 RS485 主设备共享一个或多个（在同一根 RS485 总线上）通讯。本模块特别优化了通用 MODBUS-RTU 协议、电表 DL/T645 协议、水表 CJ/T188、气表苍南和天信自定义协议，可以实现不丢包无通讯滞后。

特点

实现多个采集系统共享通讯一个 RS485 从设备，或者挂接在一根 RS485 总线上的多个 RS485 从设备

- 透明传输，不改变原有通讯
- 特别优化通用 MODBUS-RTU、电表协议 DL/T645、水表协议 CJ/T188、气表苍南和天信自定义协议等几十种协议
- 无需增加现场仪表，节约成本

配置简单

工业级应用（工业级的 RS485 芯片、RS485 硬件隔离、8~38VDC 宽电压供电、静电保护、3000VDC 隔离）



型号

RS485 通讯共享器

FZ260-C2220 1 路 RS485 从机接口；2 路 RS485 主机接口

产品选型

RS485 共享通讯

RS485 从机接口	1 路（最多支持挂接设备 128 台）
RS485 主机接口	2 路
通讯协议	透传（特别优化通用 MODBUS-RTU、电表协议、水表协议和气表协议）

通用性能

串口性能	默认 9600-8-N-1，可设
供电	8~38VDC（符合工业应用的 12V DC，24V DC 电压要求均可）
功耗	0.1W
外壳	钣金 101.1mm×80.4mm×25.5mm
安装方式	壁挂（或导轨，选配）安装
工作环境	-10 ~ 65℃；0%RH ~ 90%RH（非结露）
存储条件	-20 ~ 80℃；0%RH ~ 90%RH（非结露）

应用

- 电力抄表系统中通过 RS485 共享器实现多级抄表
- 天然气抄表系统中通过 RS485 共享器实现供气方远程抄表和企业内部用气管理
- 交通路口视频监控中通过 RS485 共享器实现多级管理
- 大型商场视频监控中心通过 RS485 共享器实现多级管理
- 平安城市视频监控项目通过 RS485 总线实现多级监控
- 控制键盘与硬盘录像机通过 RS485 共享器共同控制摄像机

