

在 RS485 总线上扩充 SCPI 协议

如需使用 RS485 总线通讯中，在仪器外部接上 RS232/RS485 转换器，当选用 RS485 接口时，协议要求在每行指令前增加 RS485 地址信息，地址范围 0~255，其中 255 为广播地址；

例如： A000*IDN? // 查询 RS485 地址为 0 的负载的信息
A001CURR 1 // RS485 地址为 1 的负载，电流设为 1A
A255INPUT ON // 所有的负载，输入 ON，255 为广播地址

注：1. 当使用广播地址时，不能跟任何查询指令，如查询，负载不响应；

2. 只能在每条消息（每行指令）的头部增加地址信息，如：

A001MEAS:VOLT?;CURR? // 正确
A001MEAS:VOLT?;A002MEAS:VOLT? // 不正确 RS485 的设置

仪器设置

在 Config -> Communication 菜单下：

Multi-Point: ON

Address Set: xxx // RS-485 地址