

一屏多机

一屏多机指一台 HMI 连接多台下位机（如 PLC）通讯

1.串口连接方式

一般 HMI 都具备 2 个或 2 个以上串口，部分型号除外，每个独立串口连接一台下位机（PLC）。

COM1 COM2 COM3



另外一种方式是通过 RS485 并联通讯。

前提：RS485 连接、相同的通讯协议、支持分站号、最多 32 个从站
通讯参数设置只需新增一个本机 PLC 设备，PLC 预设站号为数值小的那个
地址区分：站号#地址。

四、相同协议应用架构



2. 以太网连接方式

HMI 与 PLC 的 IP 地址设置为同一网段，参数设置时，有几个 PLC 就新增几个。

