

USB 通讯

双头 USB 线下载程序



根据电脑系统，下载相应的 USB 驱动 (WIN8 和 WIN10 驱动通用)，下载地址: www.jc-plc.com

M1293 置 ON 时为工作在电脑模式 (使用双头 USB 线下载和监控程序)，M1293 为 OFF 时工作在 U 盘模式 (使用 U 盘下载程序)。

使用双头 USB 线下载程序方法如下：

- 1、 主机如无拨码开关 (仅 JH/JHM/JH2/JH2M 系列带拨码开关)：触摸屏上设置一个 M1293 的切换按钮 (M1293 出厂默认 OFF，掉电不保持型)。

若主机带拨码开关，可打开左侧小方盖，找到拨码开关，通过调节 2 号挡位拨码开关的上下位置可更改 USB 开关状态，拨到朝下方向时为 U 盘模式，则可控制 M1293 为 OFF，拨到朝上方向时为电脑模式 (使用双头 USB 线)，则可控制 M1293 为 ON。注：由于 M1293 是可读写，故也可同时通过触摸屏控制。

- 2、 当 M1293 为 ON，此时工作在电脑模式，使用双头 USB 线连接电脑和 PLC 两端，驱动安装成功后，此时在电脑设备管理器有自动弹出一个虚拟串口 (只有 M1293 为 ON 时，才可弹出虚拟串口)，可直接当普通串口使用，普通串口需选择正确的波特率才能连接上 PLC，虚拟出来的串口，波特率不重要，任意选择波特率均可连接到 PLC。如下图所示：

通信设置

通信站号 0

传输方式 RS232

RS232

通信端口 COM29

数据长度 7

波特率 9600

校验位 偶

停止位 1

通信协议 ASCII

Ethernet

☒ 指定IP地址 192 . 168 . 1 . 25

端口号 502

自动侦测 通信测试 默认值

确定 取消

注：当且仅当M1293为ON时，PC端才能识别到USB虚拟串口号。其通讯设置如图框所示

特别注意：当 PLC 电源关掉时，由于 PC 使用双头 USB 线连接 PLC 的同时，也会给 PLC 的 CPU 供电，所以 PLC 仍处于运行状态，当 PLC 再次开电时，可能会导致 USB 线无法正常通讯。

所以，具体操作必须要遵循：PLC 关闭电源时，电脑或 PLC 一端的 USB 线必须要拔出。PLC 再次开电 POW 和 RUN 灯亮时，方可将 USB 线插上。