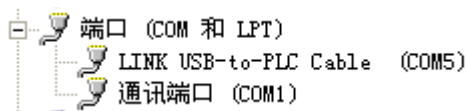


如何使用 USB 适配器

- 一、由于不同的 USB 适配器采用不同的 USB 芯片组，须选择不同的驱动，正确安装 USB 驱动。
- 二、将 USB 适配器插入 PC 主机的 USB 埠，驱动安装正确后，确定所连的 USB 适配器在 PC 的设备管理器中的对应的 COM 口（如图所示的 COM5，不同的驱动其所显示的有所不同）



- 三、正确选择所连的 PLC、MMI（触摸屏）的对应编程软件，将软件的通信设置项中的 COM 口设置成适配器对应的虚拟 COM 口。
- 四、此后与标准的 PC 编程电缆操作完全相同。

注意事项：

- 1、确保 PLC 电源的接地，否则将造成适配器通讯不稳定，严重时将造成 USB 出错，此时可将 USB 重插以暂时纠错。
- 2、切不可采用普通 USB 延长线，同时需将 USB 适配器应插入主机的后置 USB 埠，不可连入前置 USB 埠，因其无屏蔽将造成适配器不稳定。
- 3、USB 适配器拔出 USB 埠后在设备管理器中对应的 COM 将消失。
- 4、不可在 COM 口不正确时或适配器连接不正常时，采取所谓的联机通信方式。
- 5、USB 适配器在连入 USB 埠时，PWR 灯亮；USB ISO（Isolated Cable）隔离型适配器，在 PLC 侧带电时 PWR 灯亮，联机通信时 TX（发送灯）闪烁，PLC 侧的 CPU 有回应时 RX 灯闪烁。**特有的三灯指示专为联机调试、监控设计。**
- 6、请确保操作系统的正确和稳定，否则在联机时，软件无法正常运行。
- 7、由于是在虚拟 COM 方式运行，在联机过程中不可插拔 USB 适配器，重插后需设置一次 COM 口，有的软件须重新运行，方可对所设 COM 口生效。
- 8、适配器连入不同的 USB 埠，所对应的 COM 将有所不同，此时注意软件的 COM 对应关系。