



硬件连接（3 根线）

仿真器

1. 将“仿真器”(蓝色线)一端接至 PC 机 USB 口，另一端连接芯片 XDS100，如图 1-1 所示。

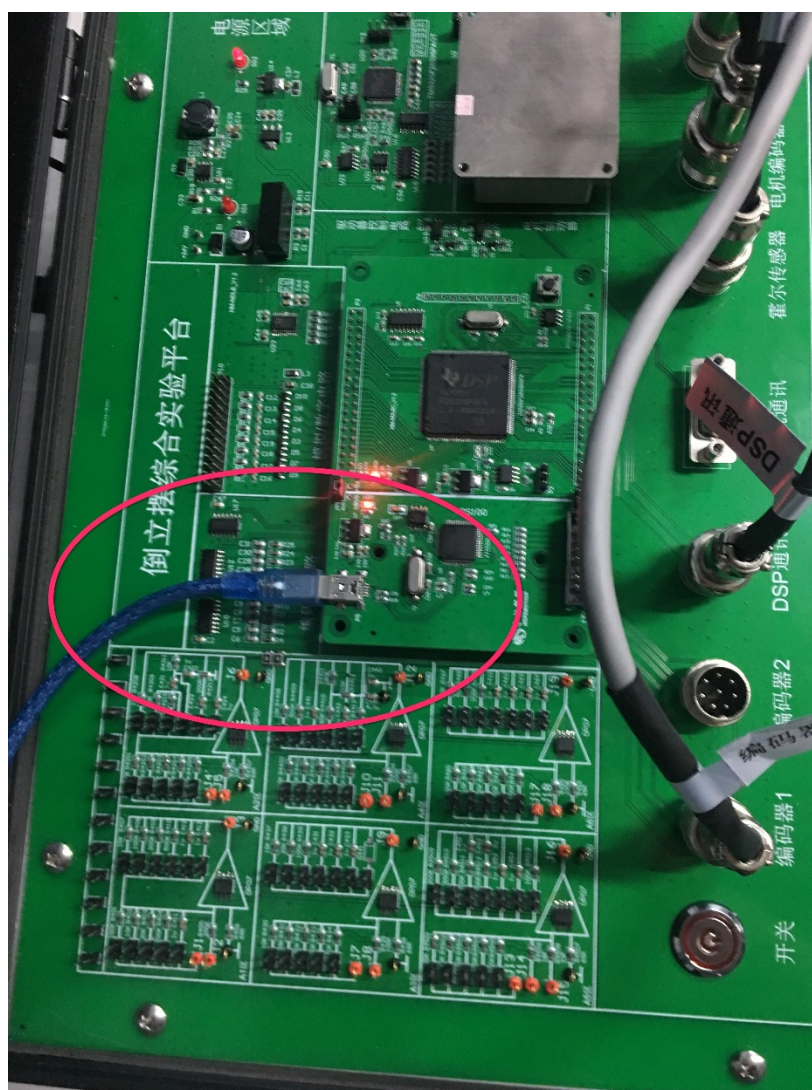


图 1-1 仿真器连线

打开设备管理器，在“通用串行总线控制器”中出现 TI XDS100 Channel A 与 TI XDS100 Channel B 则为连接成功；

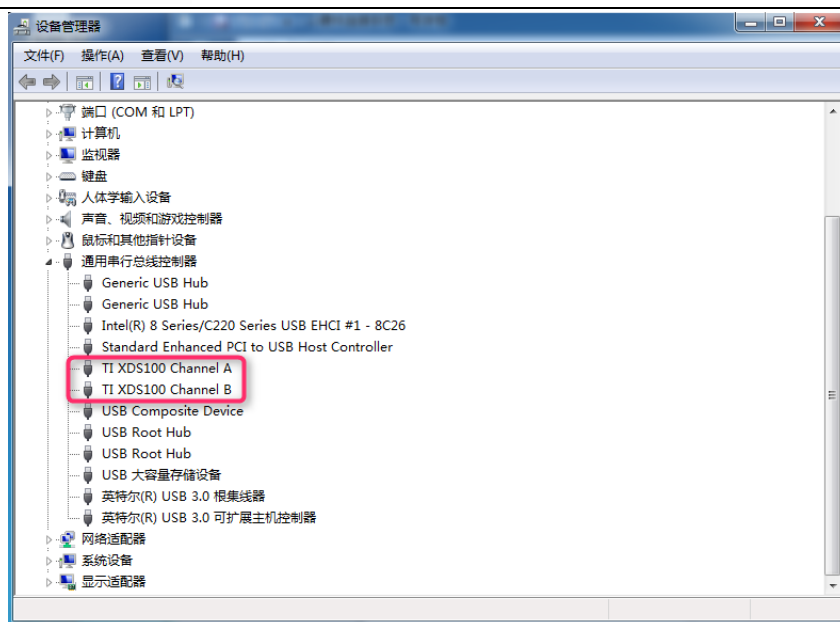


图 1-2 仿真器连接成功后设备管理器状态

DSP 通讯

2. 将“DSP 通讯”连接至 PC 机 USB 口。（已经默认与实验箱相连，只要连上 PC 机的 USB 口即可）如图 2-1 所示。

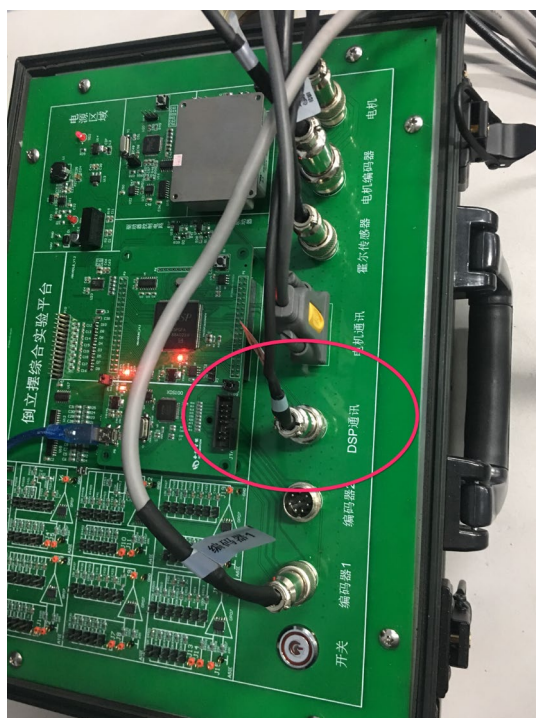


图 2-1 DSP 通讯连线

在设备管理器“端口（COM 和 LPT）”中出现 USB-SERIAL CH340 则为连接成功；（注意一下与 DSP 通讯的 COM 口，在 cSpaceWatch0 中需要选择该口与 DSP 进行通讯）

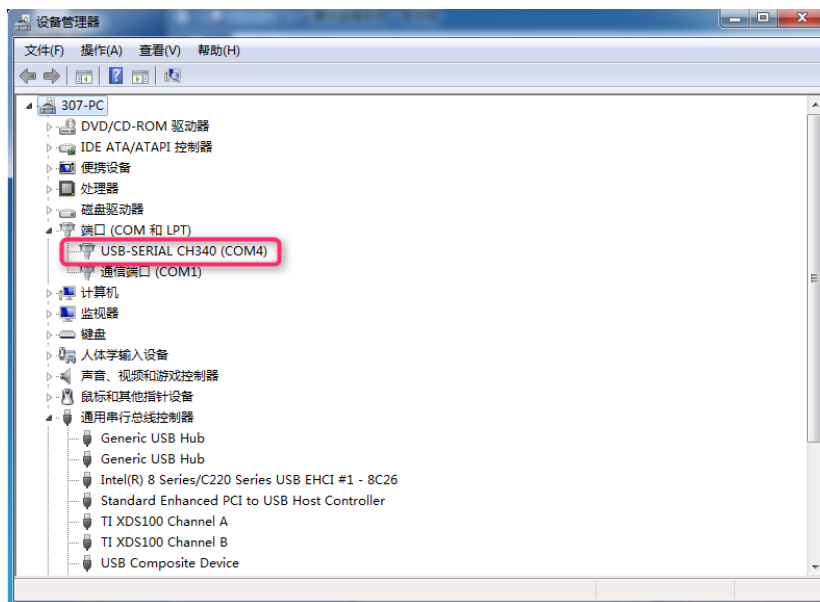


图 2-2 DSP 通讯连接成功后设备管理器状态

电机通讯

3. 将“电机通讯”连接至 PC 机 USB 口。如图 3-1 所示。



图 3-1 电机通讯连线

在设备管理器“端口（COM 和 LPT）”中出现 Prolific USB-to-Serial Comm Port 则为连接成功；

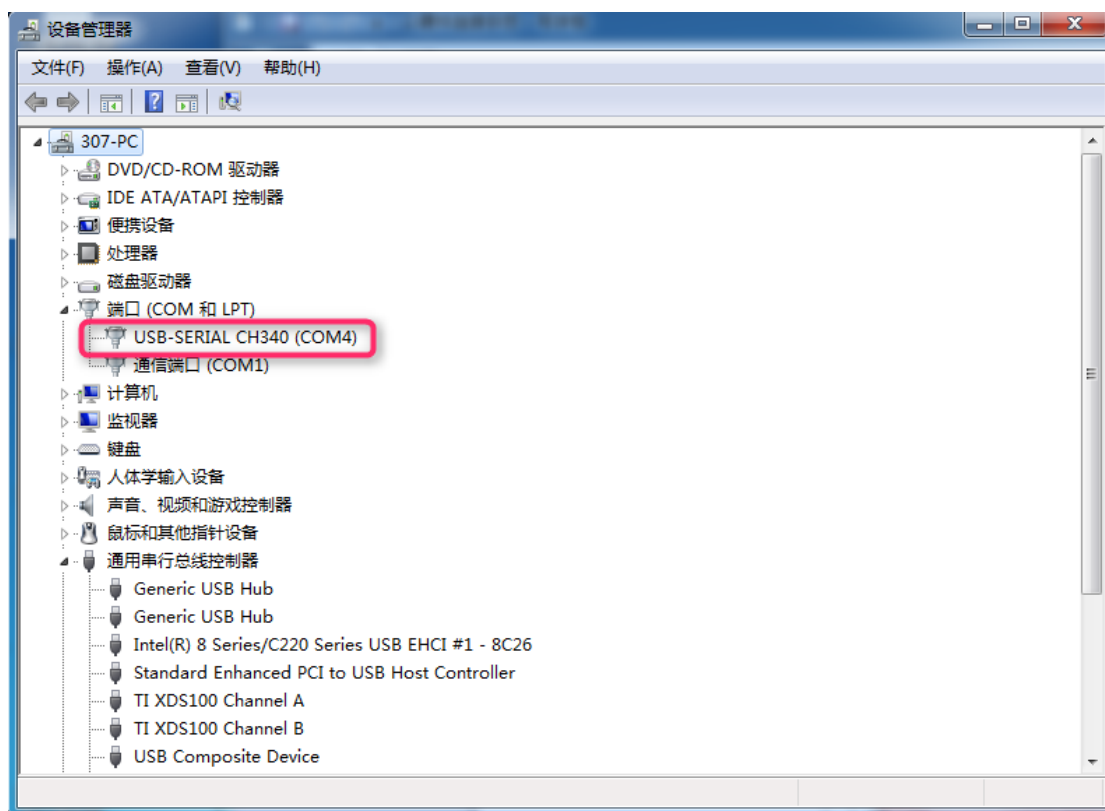


图 3-2 电机通讯连接成功后设备管理器状态



电源

4. 最后将电源打开如图 4-1 所示，电源区域 LED 灯点亮。

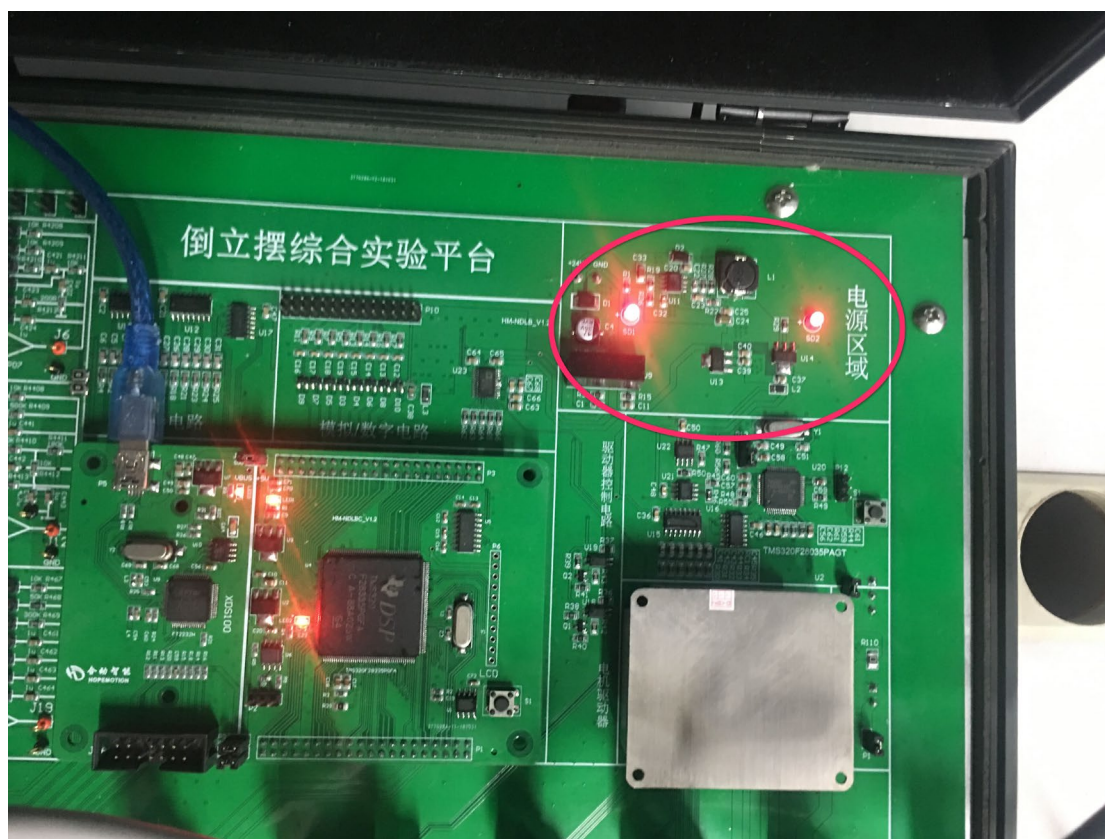


图 4-1 开启电源

至此完成与硬件连接。