

广州市番禺区森力音响设备厂

SEMBR Professional Audio Equipment CO., LTD

广州市番禺区南村镇樟边沙英岗工业区 G 栋

电话:+86-20-34609555 传真:+86-20-84600546

周边设备联机指南

在含有DSP处理芯片的周边设备中，经常会有一个即时智能通讯接口，PC通过专用的联机控制软件对设备进行联机控制。此类设备的通讯接口主要用于设备与设备、设备与PC计算机间的连接。SEMBR出品的DSP周边设备的接口主要有RS232接口和USB接口两种。

在工业级的高端笔记本电脑或台式计算机上，均配备了专业的RS232通讯接口、USB通讯接口；而在普通民用级笔记本电脑上，很多PC厂商均取消了RS232的通讯接口。所以，当你使用的PC没有RS232通讯接口时，则需要通过专用的RS232转USB联机线来进行连机。

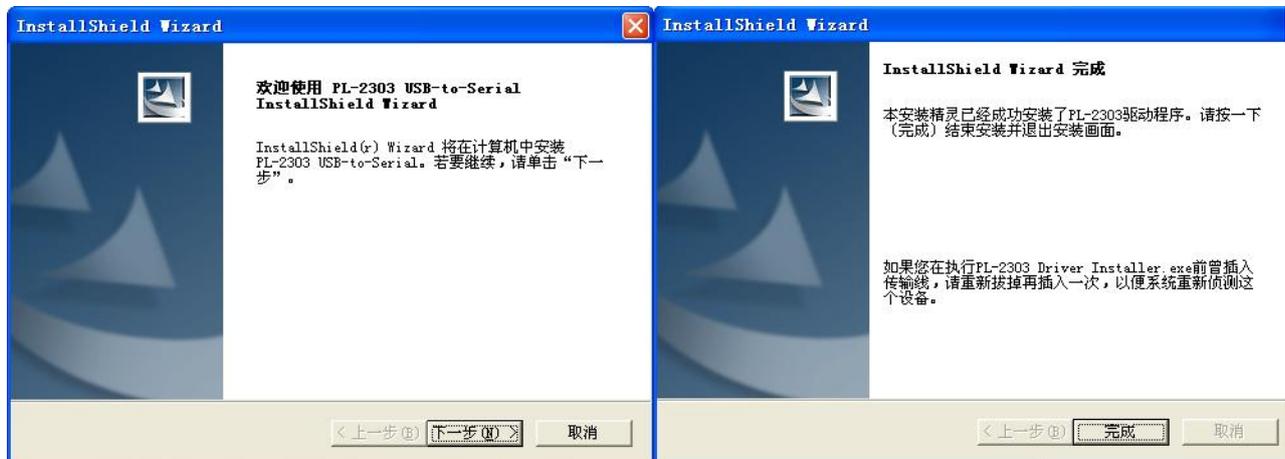
下面我们以Microsoft公司出品的windows XP操作系统的联机方式进行说明。

1、联机驱动的安装

SemBr出品的DSP周边设备中USB驱动主要是以下这种，图标如下：



在你的PC上用鼠标双击你所需要安装的驱动程序，会出现以下画面：



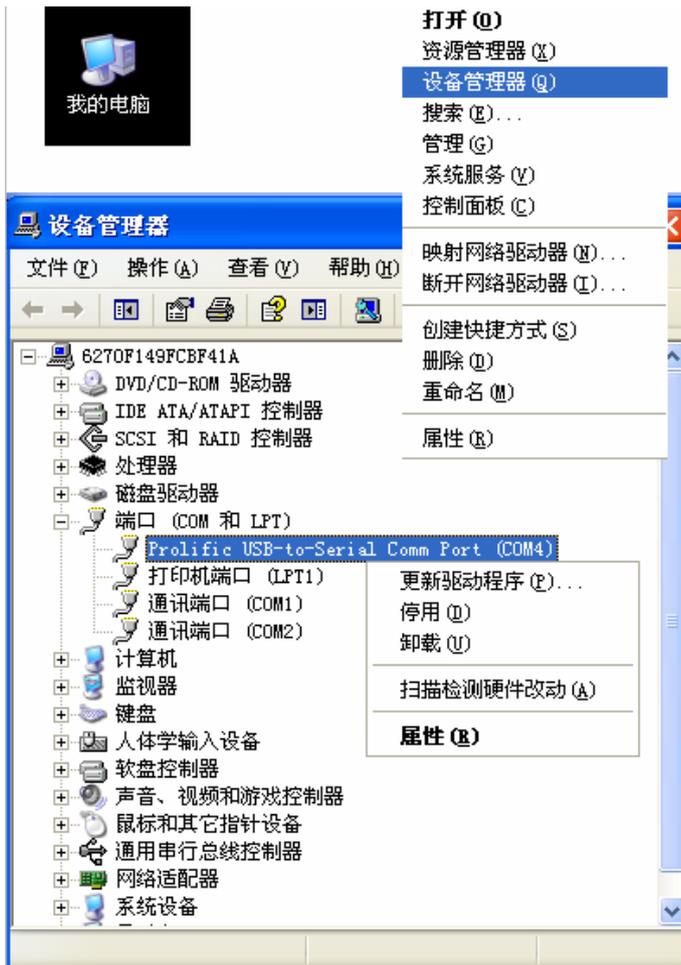
按上图提示点击下一步（NEXT），直到安装驱动完成，然后将电脑重新启动一次，重启完成后，将USB连接线一头插入电脑USB接口上，一头连接到你需要联机控制的设备上，开启联机设备电源，电脑会自动搜索USB接口信息，并自动安装相应的驱动程序。

如果你是通过其他途径得到的其他联机线或转换头（如在电脑配件市场购买）；则你需要在你的PC计算机上安装其他联机线或转换头专用的驱动程序。

2、联机COM口的设置

在电脑桌面上用鼠标右键点击“我的电脑”图标，选择“设备管理器”会出现一个界面。

点击此界面中“端口（COM和LPT）”按钮，会显示你的USB设备“Prolific USB-to-Serial Comm Port（COM4）”，这就可以查看你的USB设备的端口号（如现在的这台机器是COM4，不同的机器可能会出现COM1，COM2，COM3，COM4...）。



为了减少在连接时因设备间的干扰引起脱机的风险，可通过“属性”——“端口设置”将“每秒位数”设定成“2400”，见下图：



另可点击上图中的“高级”将“COM端口号”进行手动设置端口号。为了便于你的设备联机，通常将COM端口号设定到COM10以内。

如下图所示：

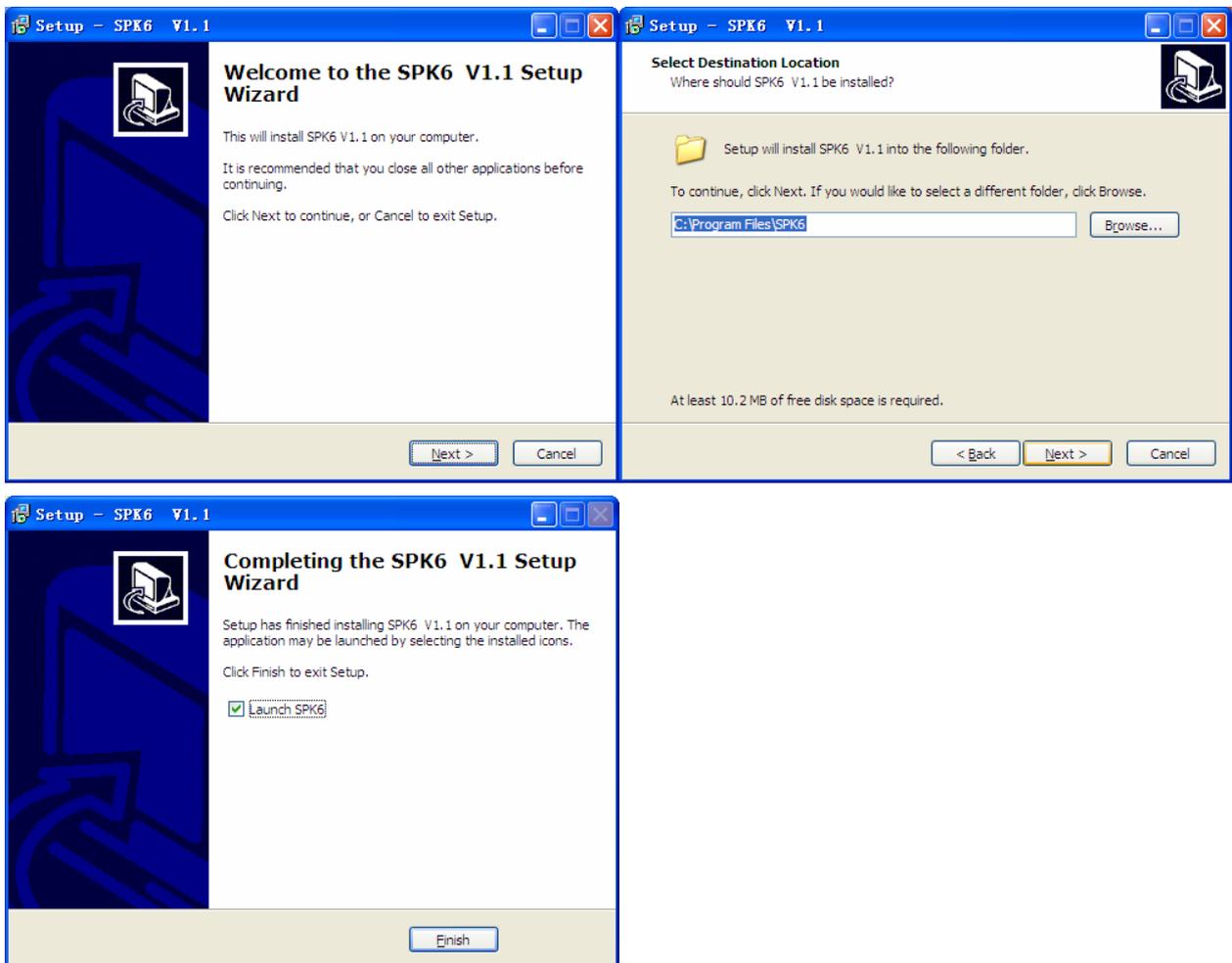


3、智能设备联机

①设备驱动安装

在设备随机包装内取出设备的控制程序安装盘，放入电脑光驱中，点击安装图标，一路安装下去即可。

下图是DLP3000V13的安装步骤：



②设备联机准备

点击电脑左下角“开始”——“所有程序”，选择你需要联机的机器设备程序。

注意：联机软件必须与设备显示屏上显示的版本号一致（即设备通电开启后，显示屏初始时显示的软件版本与联机控制软件的版本一致）。

③设备联机

点击联机软件中的“设备”——“串口设置”，会因设备的不同出现以下几个不同的界面。

如 DLP3000V1.1 会出现以下界面：



点击“Device”——“Search”，软件会自动搜索联机线的COM端口号，搜索完成后，点击“CONNECT”，软件会与机器连接。



部分机器版本需你确认你的USB联机线的COM口，在这里的串口设置需与“我的电脑\管理\设备管理器\端口（COM和LPT）”的端口号一致，然后，点击软件中联机按钮即可。