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计算机或台式计算机上,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计算机上,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:

PL2303_Prolific
Setup. exe
Macrovision Corp

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:

InstallShield Vizard		InstallShield Vizard	
	欢迎使用 PL-2303 USB-to-Serial InstallShield Wizerd InstallShield(r) Wizerd 将在计算机中安装 PL-2303 USB-to-Serial。若要继续,请单击"下一步"。		InstallShield Wizerd 完成 本安裝精灵已经成功安裝了PL-2303驱动程序。请按一下 (完成)结束安裝并退出安裝画面。 如果您在执行PL-2303 Driver Installer.exe前曾插入 传输线,诸重新拔掉再插入一次,以便系统重新侦测这 个设备。
	< 上一步 (B) 下一步 (D) 》 取消		〈上一步 (E) 完成 取消

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...)。

森巴音响周边设备联机指南



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:

Prolific USB-to-Serial Comm Port (COM3) 属性 🥐
常规 端口设置 驱动程序 详细信息
毎秒位数 (E): 2400 💙
数据位 @): 8 🗸 🗸 🗸
奇偶校验 (<u>p</u>): 无
停止位 (<u>c</u>): 1
流控制 (£): 无 💌
高级 (A) 还原默认值 (B)
(确定 取消

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。

ţ	如下图所示:	
	CO∎4 的高级设置	? 🛛
	✓ 使用 FIFO 缓冲区(需要 16550 兼容 UART)(U)) 选择较低设置以纠正连接问题。 选择较高设置以提高性能。	確定 取消
	接收缓冲区 医):低(1) 高(14) (14)	款以推创
	传输缓冲区 ①:低 (1) 高 (16) (16)	
	COM 端口号 (2): COM4 V	

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。



点击 "Device" —— "Search", 软件会自动搜索连机线的 COM 端口号, 搜索完成后, 点击 "CONNECT", 软件会与机器连接。

🏐 Speaker P	rocessor	V1. 1	
	CT File	▼ Device ▼ Hei	Device Connected!

部分机器版本需你确认你的USB连机线的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,点击软件中连机按钮即可。