



徽亞智能科技

Huiya Intelligent & Technology

HY-CP02 PCMCIA 并口卡

使 用 手 册

上海徽亚科技有限公司

PCMCIA 并口卡产品使用手册.....	1
1 HY-CP02 笔记本并口卡 (PCMCIA Parallel Card)	3
1.1 产品介绍.....	3
1.2 产品特点.....	3
1.3 产品应用.....	4
1.4 产品安装指南.....	4
1.4.1 Win2000 / Win2003/ Win98 并口卡安装指南.....	4
1.4.2 WinXP/Vista 并口卡安装指南.....	7
1.4.3 查看驱动是否安装成功.....	9
1.5 问题解答.....	13

1 HY-CP02 笔记本并口卡 (PCMCIA Parallel Card)

1.1 产品介绍

笔记本电脑发展到迅弛时代，已经很少有机型配置标准并口，但还是有一部份用户需要标准并口，连接仿真器，编程器，加密狗等设备。虽然有“USB 转打印口”这样的数据接口，但是上述仿真器等设备，通常要求通过并行数据总线与笔记本电脑连接，而用“USB 转打印口”本质上还是串行数据总线连接。HC—01 笔记本并口卡提供的是真正的 SPP 并行数据接口。

1.2 产品特点



1. 支持标准并行 (SPP, NORMAL, BI-Directional, 兼容 PS/2) 模式，即插即用，具有自动识别功能。
2. 符合标准 PCMCIA 插座，兼容 PCMCIA II CardBus 插槽；
3. 可选标准 LPT 端口号 (LPT1, LPT2, LPT3) 相应标准并口地址是

0X378, 0X278, 0X3BC。

4. 驱动程序支持 win98/ winme/ win2000/ winxp/ win2003。
5. 可应用于如下设备：Altera 系统的仿真下载, Xilinx 仿真下载, ARM 简易 JTAG 仿真下载 (wiggler 和 SDT 下载线), Multi-ICE 原版 ARM 仿真器, 凌阳单片机的 JTAG 仿真下载, 支持 MSP430 下载, 以及硬件加密狗和各种通用编程器等等。

1.3 产品应用

✧ 用于 ARM 等嵌入式系统的仿真:

ARM 简易 JTAG 下载线 (wiggler 和 SDT 下载线); Multi-ICE 原版 ARM 仿真器。

✧ 用于可编程逻辑器件的设计与仿真:

Altera 下载、Xilinx 下载、Lattice 下载。

✧ 用于单片机的下载与仿真:

凌阳单片机的 JTAG 下载; MSP430 下载调试等。

✧ 并行接入硬件加密狗。

✧ 西尔特等并口编程器。

1.4 产品安装指南

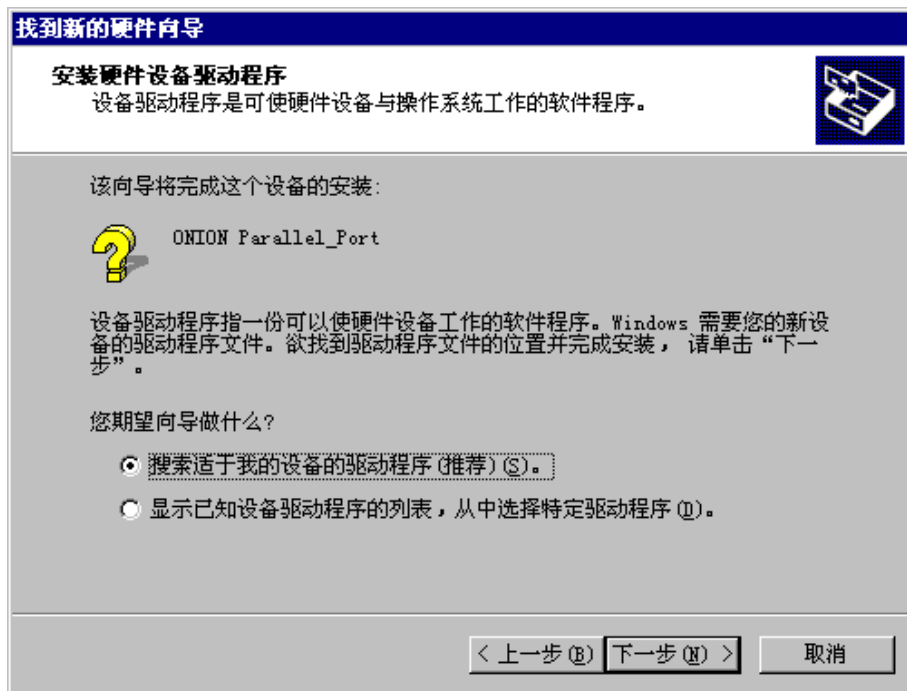
1.4.1 Win2000 / Win2003 并口卡安装指南

1. 首先点击光盘中的 HC01Win2k_2003.exe, 安装驱动程序。

2. 安装完毕后把并口卡插入笔记本的 PCMCIA 接口，操作系统提示发现新硬件, 如下图所示。



3. 点击下一步，出现如下窗口



4. 选中“搜索适合我的设备的驱动程序”后点击下一步



5. 系统提示找到了驱动程序, 点击“下一步”, 出现如下窗口。

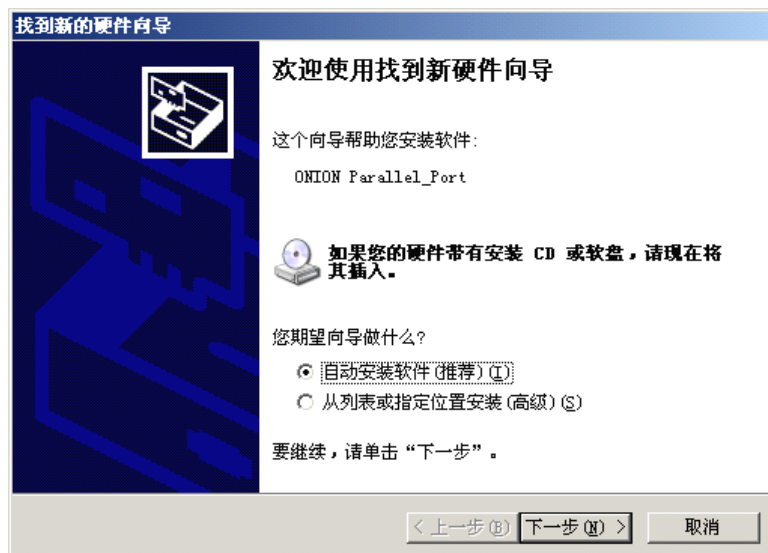


6. 完成安装

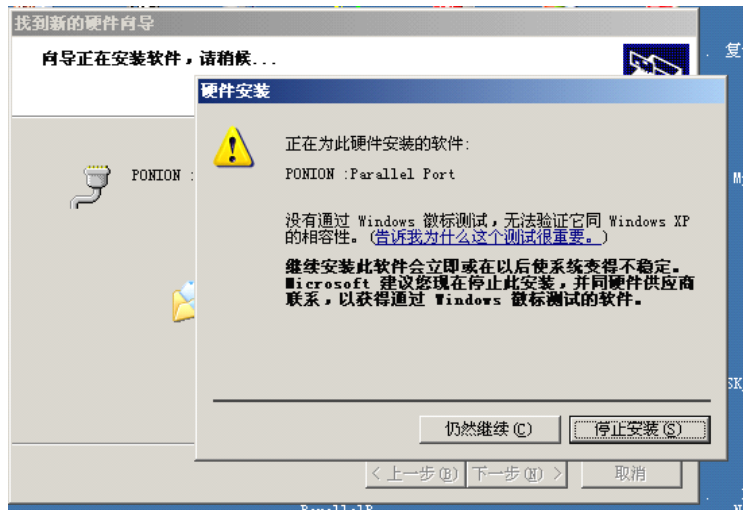
注： Win98 系统并口卡驱动程序的安装可以参照 Win2k/Win2003 的安装步骤执行。

1.4.2 WinXP/Vista 并口卡安装指南

1. 首先点击光盘中的 HY-CP02 WinXp.exe 安装驱动程序，完成安装后，插入并口卡。
2. 把并口卡插入 PCMCIA 插座，系统会自动弹出如下窗口：



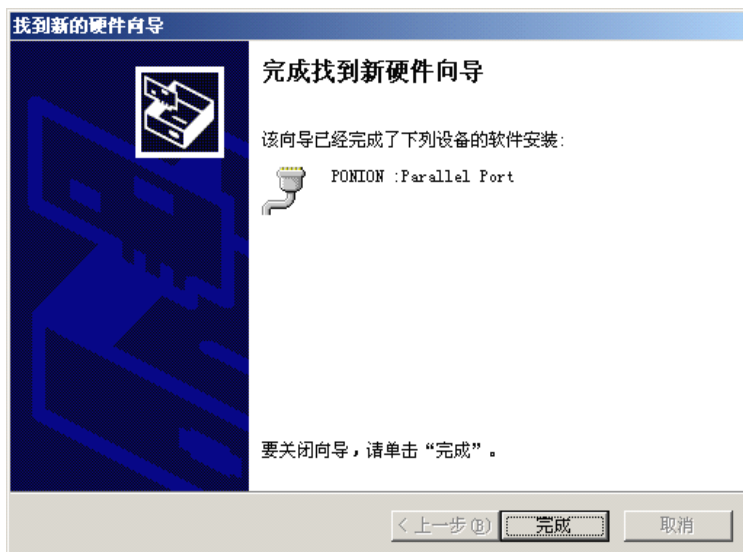
3. 出现以上窗口后，选择“自动安装软件（推荐）”，点击“下一步”按钮，出现以下窗口。



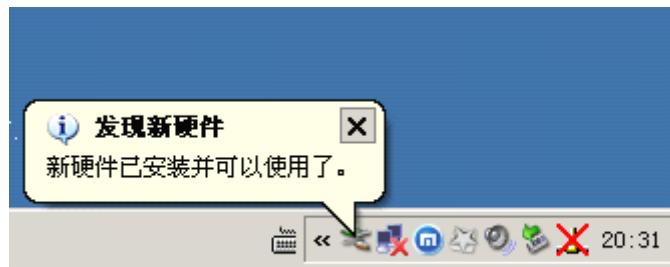
4. 由于有些操作系统打开了数字签名，不理它，点击“仍然继续”，出现如下窗口。



5. 系统提示正在备份文件，并装新文件，安装完后就出现如下窗口：

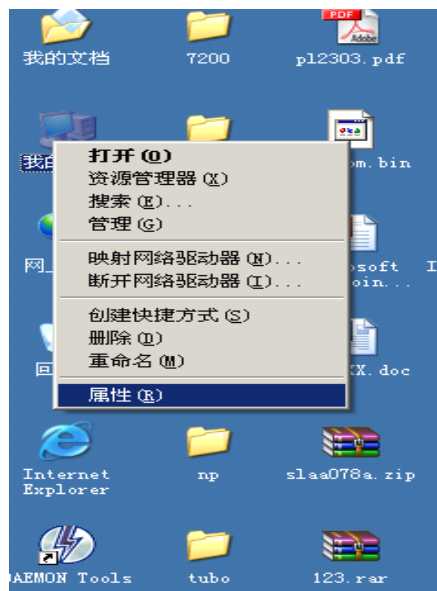


6. 点击完成，如果操作系统提示重新驱动计算机，则要重新启动。重新启动后右下方出现如下窗口，你的驱动就安装完了，以后即插即用，不用再装驱动。



1.4.3 查看驱动是否安装成功

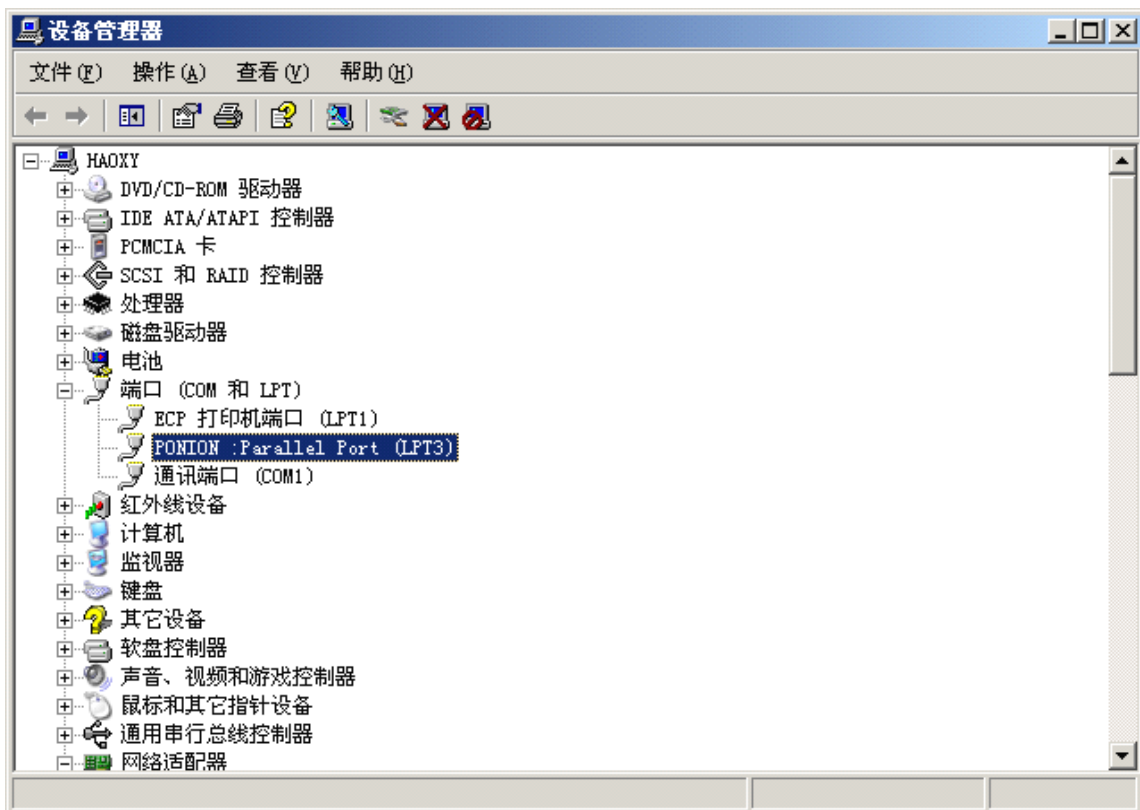
1. 在桌面上用右键点击“我的电脑”，点击“属性”。



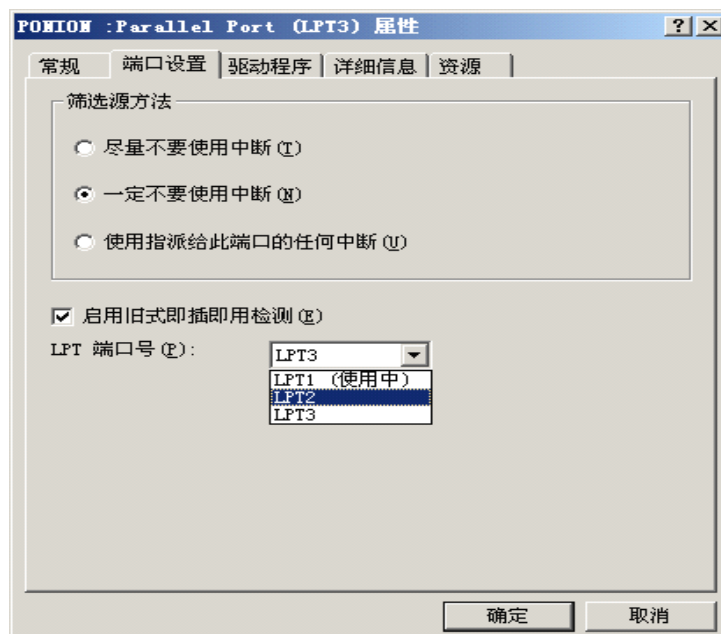
2. 出现如下窗口，点击“硬件”--->“设备管理器”



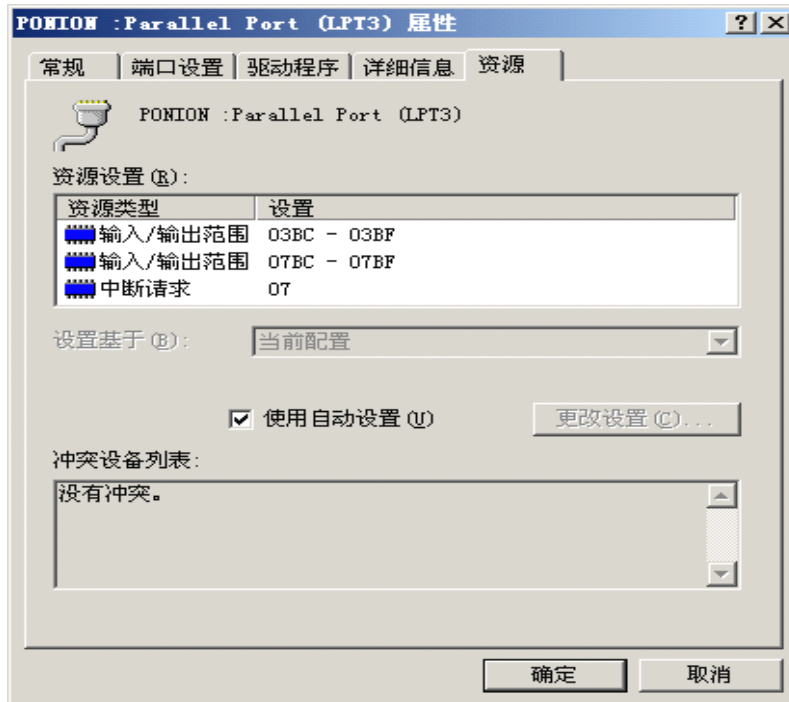
3. 出现如下窗口，在端口（COM 和 LPT）中多了一个并口设备，“PONION : Parallel (LPT3)”，这是操作系统自动分配的。



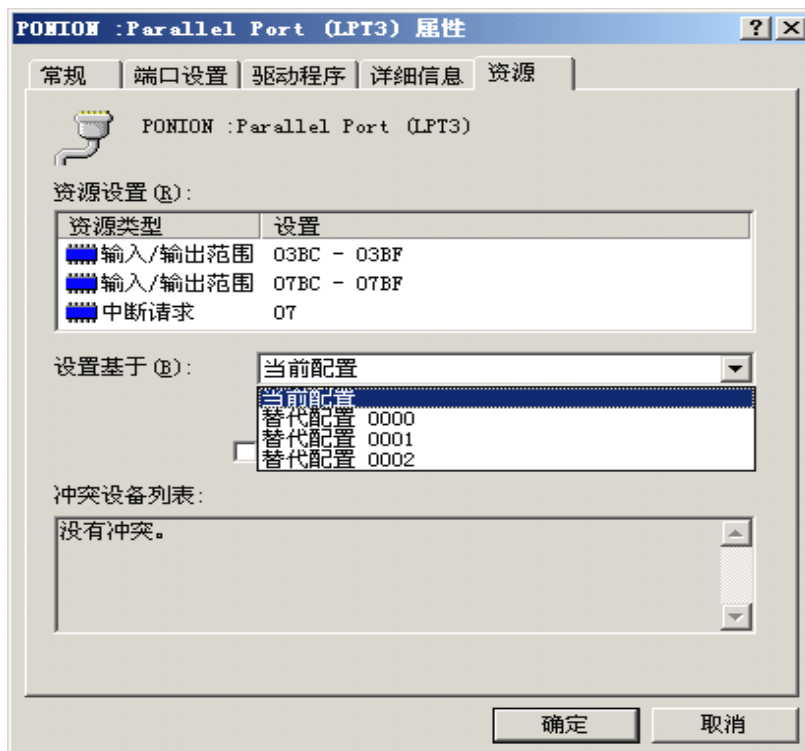
4. 点击属性，出现如下窗口，点击“端口设置”，出现如下对话框，在 LPT 端口号中，选择 LPT1，用户可以选择任何想要的符号，一般建议选择 LPT1。



5. 点击“资源”，可以看到操作系统分配的 I/O 地址，用户也可以自己设置 I/O 地址，点击“使用自动设置”。

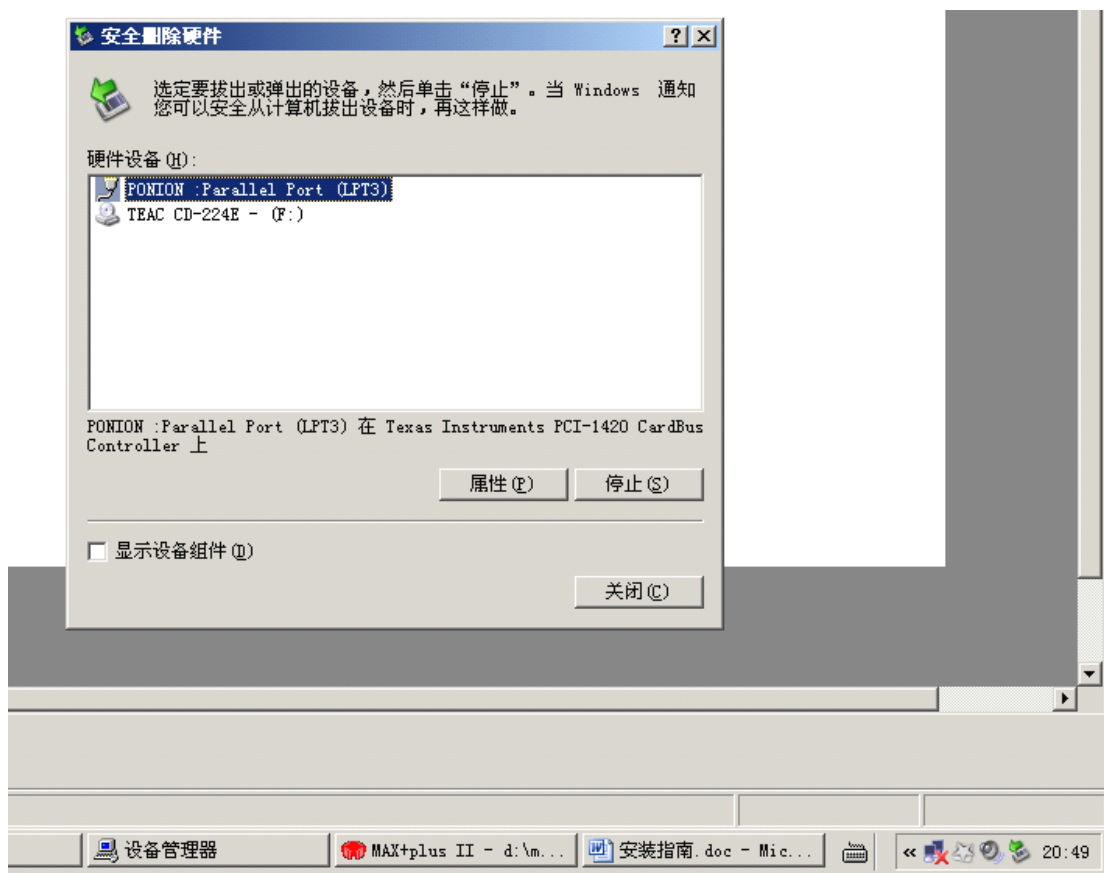


6. 用户可选择替代配置，一般推荐用户使用默认配置。



7. 现在并口就是一个标准并口了。删除时可以点击右下方的移动设备图表，弹出后点击停

止。



1.5 问题解答

1. HY-CP02 笔记本并口卡的主要应用领域？

用于 ARM 等嵌入式系统的仿真；用于可编程逻辑器件的设计与仿真；用于单片机的下载与仿真；并行接入硬件加密狗；各种通用并口编程器等用途。

2. 新笔记本电脑无并口，而仿真器要用并口，用“USB 转打印口”也不能用，如何解决？

可用 HY-CP02 笔记本并口卡。通常仿真器要求通过并行数据总线接口与笔记本电脑连接，而用“USB 转打印口”，不能虚拟出并口的 LPT 端口号出来，也不能分配到并口的 0x378, 0x278, 0x3bc 等地址，本质上还是串行数据总线连接。HY-CP02 笔记本并口卡提供的是真正的标准并行数据接口（支持 SPP ,NORMAL, BI-Directional PS/2 模式）。

3. 如何使用 HY-CP02 笔记本并口卡？

硬件即插即用，具有自动识别功能，只要插入 PCMCIA 槽即口自动识别。再装入驱动程序即可使用。

4. HY-CP02 笔记本并口卡的地址如何设置？

可设置 LPT 端口号为：LPT1, LPT2 或 LPT3，标准并口地址可以是 0378H, 0278H, 03BCH。

5. HY-CP02 笔记本并口卡对软件环境有什么要求？

没有特别要求，win98/ winme/ win2000/ winxp/ win2003 等操作系统都可以。