

UT-7704

PCI转4口RS-232多串口卡

说明书

一、概述

UT-7704是PCI转四口RS-232串口卡，能够将单端的PCI信号转换为RS-232信号，带有快速的瞬态抑制保护器，此保护器被设计用来保护RS-232接口，采用当今先进的TVS管，正常情况下TVS管呈高阻状态，当TVS管两端经受瞬间的高能量冲击时，它能以极高的速度将其两端的阻抗降低，吸收一个大电流，从而将其两端的电压钳制在一个预定的数值上，保护后面的电路元件不因瞬态高压冲击而损坏。此保护器可以有效的抑制闪电（LIGHTNING）和ESD，提供TX/RX 600W的雷击浪涌保护，以及各种原因在线路上产生的浪涌和瞬态过压，并且极小的极间电容保证了RS-232的高速传输。

二、产品特点

硬件接口

连接类型：DB9公头2个，排线DB9公头2个

总线：PCI

信号

RS-232：DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI

传输速率：300bps-115.2Kbps

数据位：5、6、7、8

停止位：1、2

校验位：支持奇、偶、无校验、空白0、标志1

流控制：RTS/CTS XON/XOFF

工作温度：0℃ ~ 70℃

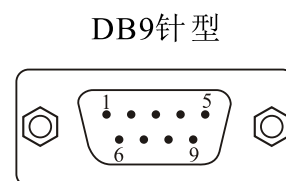
接口保护：RS-232接口信号线600W的浪涌防护

支持系统：Windows 2012/8/8.1/2016/10/xp/vista/7/2003/2008/98/NT4.0以及Linux

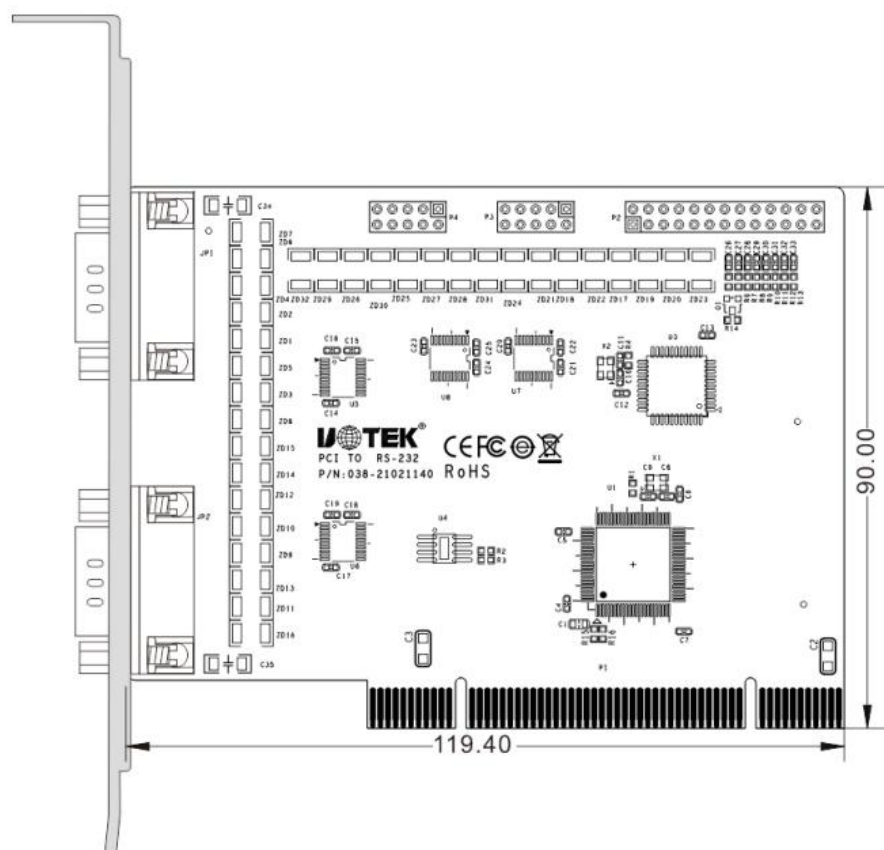
三、连接器和信号

1、DB9针型：RS-232输出信号引脚分配（Port1-Port4）

| DB9针型 (PIN) | RS-232接口信号 |
|----------------|---------------|
| 1 | 载波检测DCD |
| 2 | 接收数据SIN(RXD) |
| 3 | 发送数据SOUT(TXD) |
| 4 | 数据终端准备DTR |
| 5 | 信号线GND |
| 6 | 数据终端准备DSR |
| 7 | 请求发送RTS |
| 8 | 清除发送CTS |
| 9 | 响铃指示RI |



四、产品外形图



五、故障及排除

1、数据通信失败

- A、检查PCI接口是否插好
- B、检查接线是否错误
- C、检查接线端子是否连接好

2、数据丢失或错误

- A、检查数据通信设备两端数据速率、格式是否一致。

六、安装驱动程序步骤

- 1、保存驱动到本地，关机插入串口卡，打开电脑。

| 名称 | 修改日期 | 类型 | 大小 |
|-------------------|------------------|---------------|--------|
| DRV_1PA | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_1PB | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_1S | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_1S1P | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_2S1P | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_2S1P_BA | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_2SA | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_2SB | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_4S | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_4S1P | 2022/4/1 16:37 | 文件夹 | |
| DRV_4S12B | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| DRV_8S | 2022/4/1 16:37 | 文件夹 | |
| DRV_8S | 2022/4/1 16:37 | 文件夹 | |
| DRV_16S | 2022/4/1 16:36 | 文件夹 | |
| SETUP164 | 2022/4/1 16:37 | 文件夹 | |
| TOOL | 2022/4/1 16:37 | 文件夹 | |
| CH52X系列板卡使用说明.chm | 2015/10/28 17:49 | 编译的 HTML 帮... | 894 KB |
| PUMFSETUP_EXE | 2015/11/2 9:55 | 应用程序 | 285 KB |
| README.TXT | 2015/10/27 21:25 | 文本文档 | 14 KB |

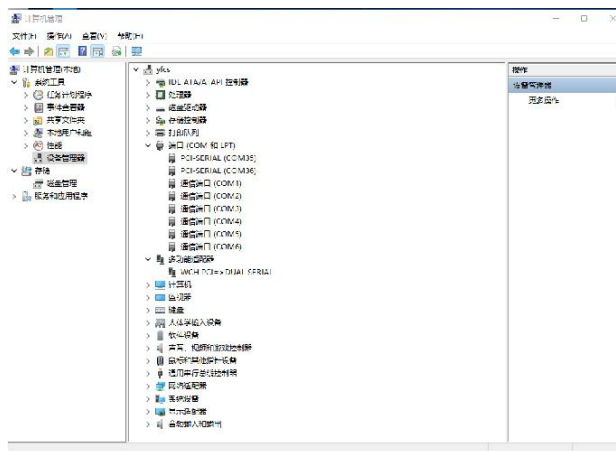
方法一：电脑弹出安装驱动，找到本地驱动保存位置，按照电脑版本对应安装。



方法二：直接点击第1步中PUMPSETUP.EXE程序进去，默认自动识别卡，点击安装驱动，驱动安装进度完成，关闭程序，进入设备管理器可以看到安装完成。



方法三：进入设备管理器找到多串口设备器右键更新设备驱动程序，找到本地驱动保存位置，按照电脑版本对应安装，安装后进入端口选项查看。



如果之前没有虚拟过串口，则系统默认COM口为COM3、4、5、6，按实际端口号为准，这样UT-7704驱动安装完毕。