

UT-752E

2口RS-232 PCI多串口卡

说明书

一、概述

UT-752E是一款通用PCI串口卡，是为POS、ATM等应用而设计的，可以用于自动化系统制造和系统集成。UT-752E提供2个RS-232串口，每个口都具有600W浪涌保护，可以连接多种串口设备如PC、终端、调制解调器、打印机、扫描仪等。每个端口数据传输速率都可达到921.6Kbps，提供调制解调器控制信号，确保串口设备外围设备的兼容性。UT-752E可以在3.3V和5VPCI总线下工作，使多串口卡可以安装在任何可用的PC或服务器中。

二、产品特点

硬件接口

连接类型：DR44母头 1个
总线：32 bit Universal PCI

信号

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

传输速率：300bps-921.6Kbps

数据位：5、6、7、8

停止位：1、1.5、2

校验位：None、Even、odd

流控制：RTS/CTS XON/XOFF

工作温度：-40℃ ~ 85℃

接口保护：RS-232接口600W的浪涌保护，±15KV静电保护
支持系统：Win98/2000、WinXP/2003/Vista/Win7/8/8.1/10/
2008 32/64、DOS/Linux 2.4/2.6

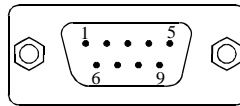
RS-232接口速率高达921.6Kbps，支持256byteFIFO驱动程序和内置软硬件流量控制，通用的PCI可兼容3.3/5V的PCI和PCI-X。

三、连接器和信号

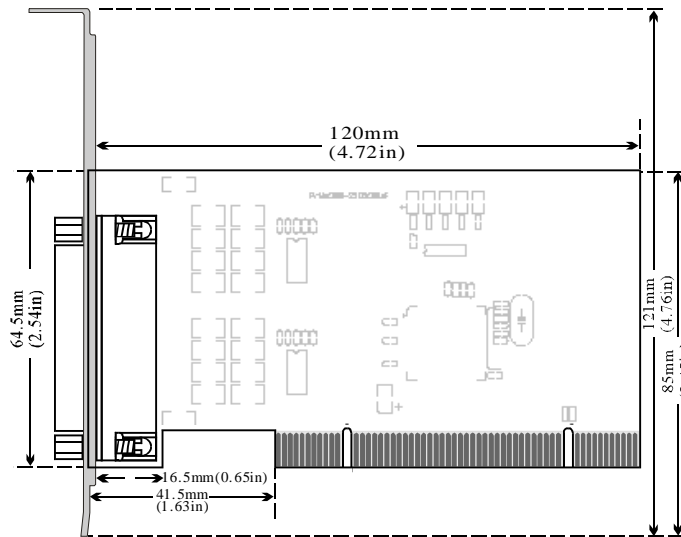
1、DB9针型：RS-232C输出信号引脚分配(Port1-Port2)

DB9 针型 (PIN)	RS-232C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	信号地 GND
6	数据装置准备DSR
7	请求发送RTS
8	清除发送CTS
9	响铃指示RI

DB9针型



四、产品外形图



五、故障及排除

1、数据通信失败

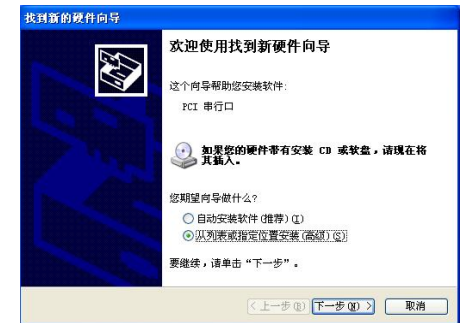
- A、检查PCI接口
- B、检查RS-232C输出接口接线是否正确
- C、检查供电是否正常电源灯是否常亮
- D、检查接线端子是否连接良好
- E、观察接收指示灯接收时是否会闪烁
- F、观察发送指示灯发送时是否会闪烁

2、数据丢失或错误

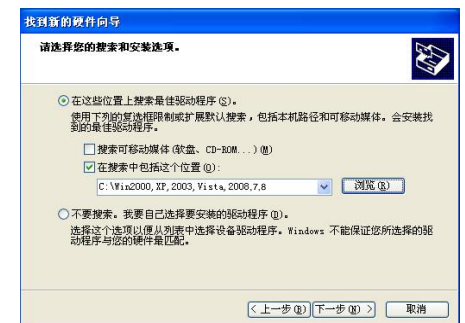
- A、检查数据通信设备两端数据速率、格式是否一致

六、安装驱动程序步骤

当插上UT-752E产品的时候系统会自动弹出如下的窗口选择[从列表或指定位置安装高级]这一项点击[下一步]。



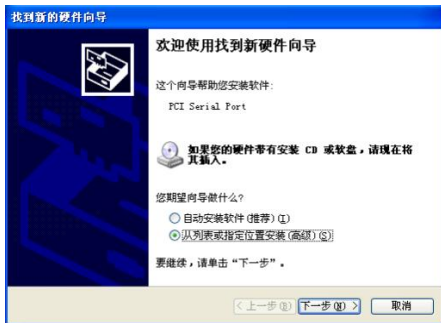
系统弹出程序选择路径安装选项窗口如下图，选择[在这些位置上搜索最佳驱动程序]，再选择[在搜索中包含这个位置]，点击[浏览]按钮，选择光盘里面的文件夹，如果您是XP系统的就点击Win2000, XP, 2003, Vista, 2008, 7, 8文件夹，如果是其他系统就点击相应文件夹，再点击[下一步]。



搜索并找到驱动文件安装后, 点击[完成]按钮。



再次弹出新硬件向导对话框, 需要安装的是2个串口的驱动, 选择[从列表或指定位置安装高级]这一项点击[下一步]。



系统弹出程序选择路径安装选项窗口如下图, 选择[在这些位置上搜索最佳驱动程序], 再选择[在搜索中包含这个位置], 点击[浏览]按钮, 选择光盘里面的文件夹, 如果您是XP系统的就点击Win2000, XP, 2003, Vista, 2008, 7, 8文件夹, 如果是其他系统就点击相应文件夹, 再点击[下一步]。



搜索并找到驱动文件安装后, 点击[完成]按钮



后面就按照上述步骤安装余下1个串口的驱动, 即可使用。

安装好驱动后打开设备管理器看一下在端口栏中有没有虚拟的COM口, 如果系统之前没有安装过其它串口驱动, 系统默认的COM口是COM3、4, 如下图显示, 到这里UT-752E就完成所有的驱动程序的安装了。

