



# UT-768I

## 8口RS-232 PCI光电隔离工业级 多串口卡说明书

### 一、概述

UT-768I是一款通用PCI串口卡，是为POS、ATM等应用而设计的，可以用于工业自动化系统制造和系统集成。UT-768I提供8个RS-232串口，内置光电隔离器，能够提供高达2500Vrms的隔离电压，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-768I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：HDR78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、Space、Mark

流控制：RTS/CTS XON/XOFF

工作温度：-40℃~85℃

光电隔离：隔离电压2500Vrms 500DC连续专用DC/DC模块

接口保护：±15K V静电保护

支持系统：Win2000/2003/XP/Vista/7/8/8.1/10/NT4.0/CE 4.2/5.0/6.0  
/Vxworks/Linux 2.4.x/2.6.x

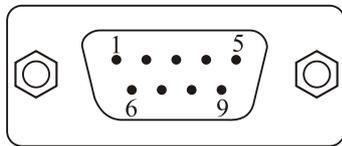
RS-232接口速率高达921.6Kbps，支持64byteFIFO驱动程序和内建软硬件流量控制，通用的PCI可兼容3.3/5V的PCI和PCI-X。

### 三、连接器和信号

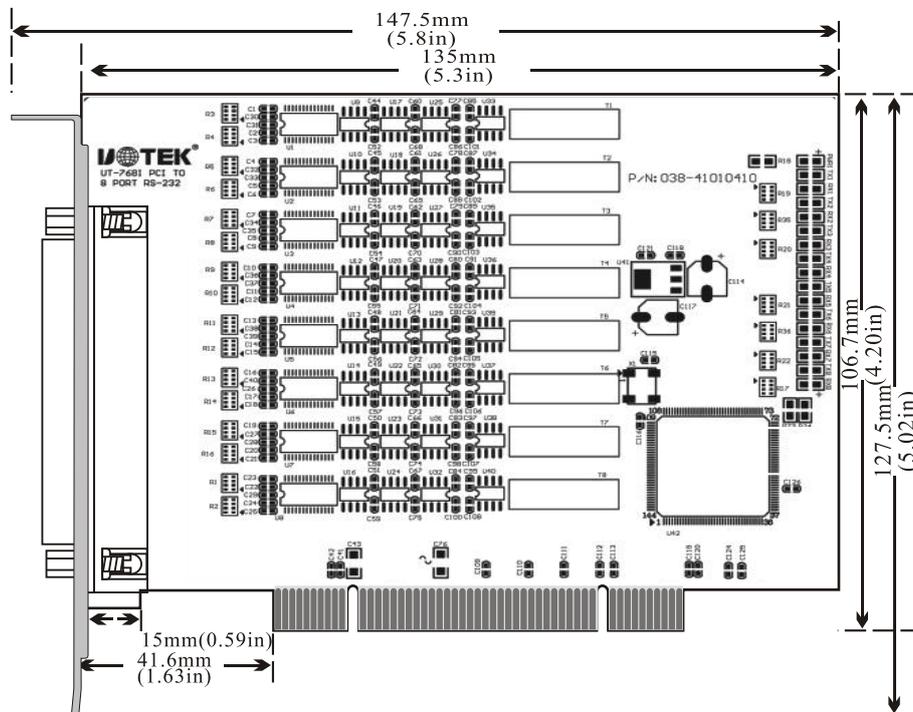
#### 1、DB9针型：RS-232C输出信号引脚分配(Port1-Port8)

DB9 针型 (PIN)	RS-232C 接口信号
1	保护地
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

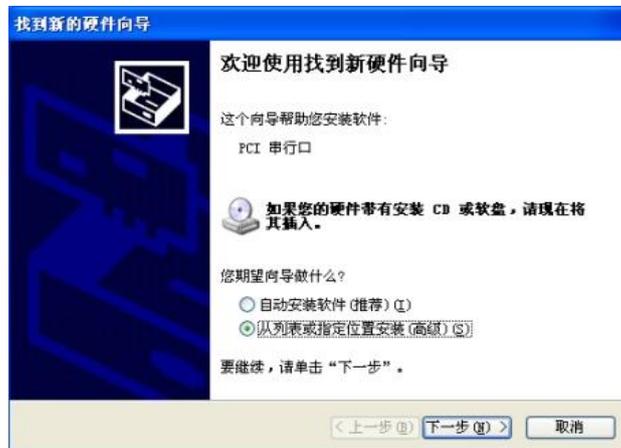


### 五、故障及排除

- 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-768I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Win2KXP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8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Win2KXP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7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、5、6、7、8、9、10，如下图显示，到这里UT-768就完成所有的驱动程序的安装了。

