

Model:UT-7318

(产品名称: PCIE 转 8 口 RS232/485/422 串口卡)

产 品 规 格 书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

UT-7318 规格书

(物料名称: PCIE 转 8 口 RS232/485/422 串口卡)

1. 品牌与制造商信息

- 品牌: 宇泰科技 (UTEK)
- 制造商:
- Logo: 

2. 物料型号及版本

- 型号: UT-7318
- 版本: VER:01

3. 概述

UT-7318 工业级 PCI-E 转换卡, 兼容 RS-232、RS-485、RS-422 标准, 能够将单端的 PCI-E 信号转换为 RS-232、RS-485、RS-422 信号。内置数字隔离芯片, 8 路串口相互隔离, 隔离电压 2500Vrms, 绝缘耐压 DC500V。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、RS-485、RS-422 接口, 采用当今先进的 TSS (THYRISTOR SURGE SUPPRESSOR) 半导体放电管 (晶闸管浪涌抑制器), 正常情况下 TSS 处于截止状态, 当电路中由于感应雷, 操作过电压时, TSS 管快速导通泄放由异常过电压导致的异常过电流, 保护后端设备免遭异常过电压的损坏, 异常过电压消失后, TSS 管又恢复至截止状态, 保证了 RS-232、RS-485、RS-422 接口的稳定高速传输。

4. 功能特性

硬件接口

连接类型: VHDCI68 母头 1 个, DB9 公头 8 个。

总线: PCI-E

信号

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

RS-485:Data+(A)、Data-(B)、GND

RS-422:TXD-(B)、TXD+(A)、RXD+(A)、RXD-(B)、GND

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°C~85°C

隔离度: 隔离电压 2500Vrms/500VDC 绝缘耐压

接口保护: RS-232、RS-485、RS-422 接口共模 4Kv, 差模 1Kv 浪涌防护

信号相互隔离。加 15Kv 空气, 8Kv 接触静电保护,

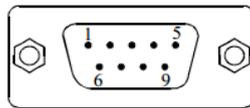
支持系统: Win 98、NT40、2000、2003、XP、VISTA、2008、7、2012、8、81、2016、10、11、2016、2019、Linux

5. 接口说明

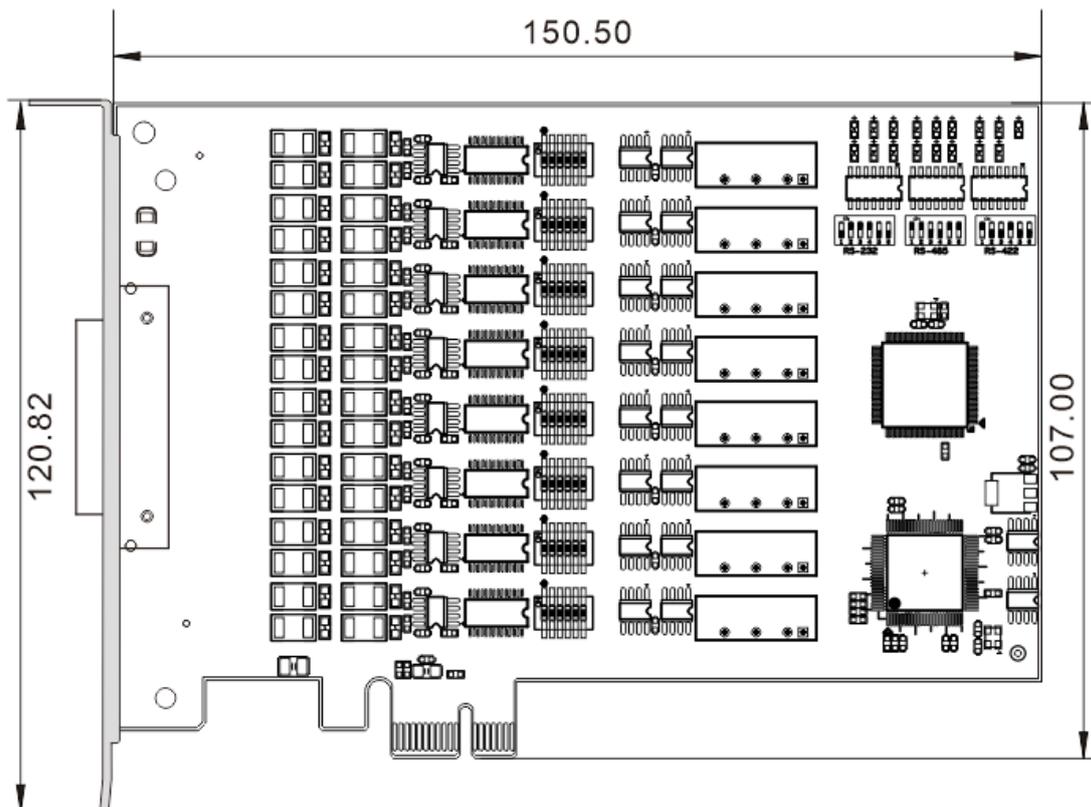
1、DB9 针型：RS-232/485/RS-422 输出信号引脚分配 (Port1-Port8)

| DB9 针型 (PIN) | RS-232 全双工接线 | RS-422 全双工接线 | RS-485 半双工接线 |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | DCD | TXD- (B) | |
| 2 | RXD | TXD+ (A) | |
| 3 | TXD | RXD+ (A) | Data+(A) |
| 4 | DTR | RXD- (B) | Data-(B) |
| 5 | GND | GND | GND |
| 6 | DSR | | |
| 7 | RTS | | |
| 8 | CTS | | |
| 9 | | | |

DB9针型



6. 产品外形图



7. 附件清单

| 名称 | 数量（单位） |
|---------|--------|
| UT-7318 | 1PC |
| 小光碟 | 1PC |
| 配线 | 1PC |
| 合格证 | 1PC |
| 说明书 | 1PC |