

Model:UT-7928

(产品名称: PCIE 转 8 口 RS485/422 串口卡)

产 品 规 格 书

制作: _____ 审批: _____ 批准: _____

UT-7928 规格书

(物料名称: PCIE 转 8 口 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-7928
- 版本: VER:01

3. 概述

UT-7928 工业级 PCI-E 转换卡是一款采用全国产元器件方案的多串口卡, 兼容 RS-485、RS-422 标准, 能够将单端的 PCI-E 信号转换为 RS-485、RS-422 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-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-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: HDB62 母头 1 个, DB9 公头 8 个

总线: X1 2.5Gbps PCI Express

信号

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

接口保护: RS-485、RS-422 接口共模 2KV 浪涌防护, ±15K V 静电保护.

传输距离: RS-485/422 通信距离可达 1.2Km

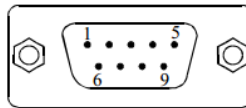
支持系统: Win2000/2003/XP/VISTA/win7/8/8.1/10/11/Linux2.4x/2.6

5. 接口说明

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

DB9 针型 (PIN)	输出信号	RS-422 全双工接线	RS-485 半双工接线
1	T/R+	发(A+)	RS-485(A+)
2	T/R-	发(B-)	RS-485(B-)
3	RXD+	收(A+)	空
4	RXD-	收(B-)	空
5	GND	GND	GND
6	N/A		
7	N/A		
8	N/A		
9	N/A		

DB9针型

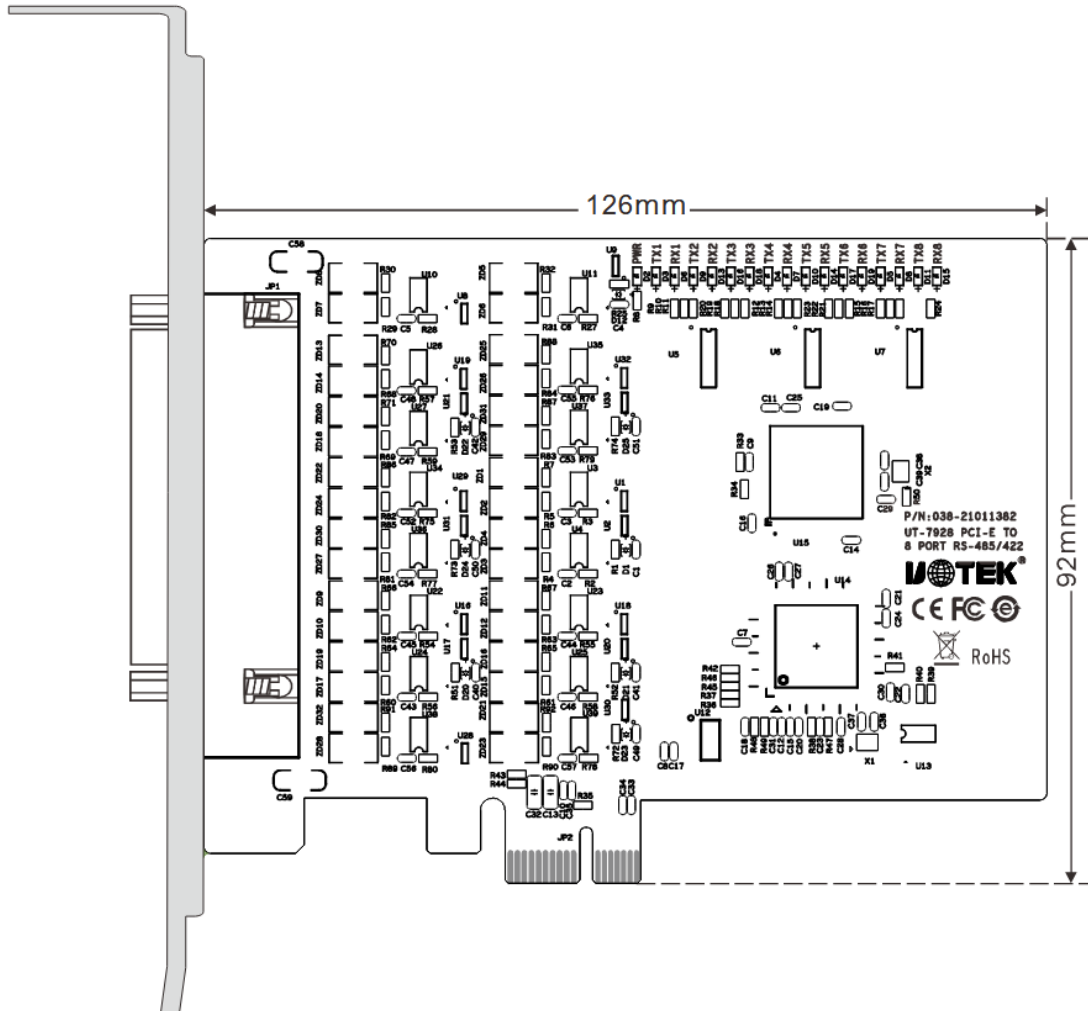


6. 产品外形图

单位：mm



7、产品结构图



8. 附件清单

名称	数量 (单位)
UT-7928	1PCS
小光碟	1PCS
配线	1PCS
合格证	1PCS
说明书	1PCS
接线端子	8PCS