文件编号: UT-RD-PRE-000576

Model:UT-7012

（产品名称：M.2 转 2 口 RS-232/485/422 多串口卡）

产品规格书

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-7012
- 版本：VER:01
- 版本修订：

产品型号	变更内容	变更原因	日期	版本
UT-7012	初版	/	2026-08-11	01

3. 主要功能、特性

- 支持 M.2 转 2 口 RS-232/485/422 多串口卡

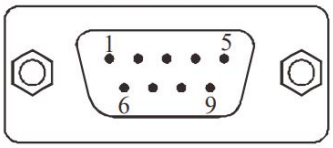
4. 技术参数

- 连接类型：排线 DB9 公头 2 个
- 接口类型：M.2（B+M Key）
- 总线类型：X1 2.5Gbps PCI Express
- 信号类型：RS-232：DCD、RXD、TXD、DTR、GND、DSR、RTS、CTS、RI
  RS-485：Data+(A)、Data-(B)、GND
  RS-422：T/R+、T/R-、RXD+、RXD-、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℃～+85℃
- 接口保护：RS-232/485/422 接口每线差模±500V 雷击浪涌防护
- 产品尺寸：80mm×22mm(长×宽）
- 支持系统：windows xp/win7、8、8.1、10、11 的 32、64 位等 windows 系统以及 Linux

5. 连接器和信号

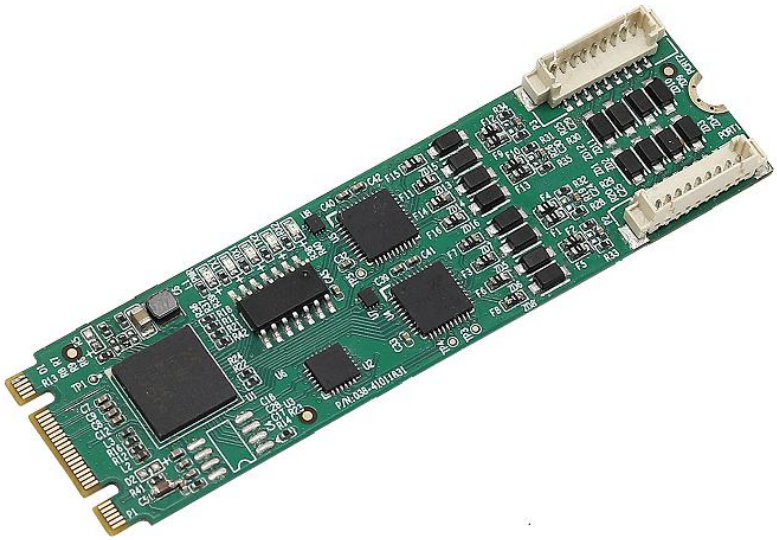
DB9 针型：RS-232/485/422 输出信号引脚分配(Port1-Port2)

DB9针型

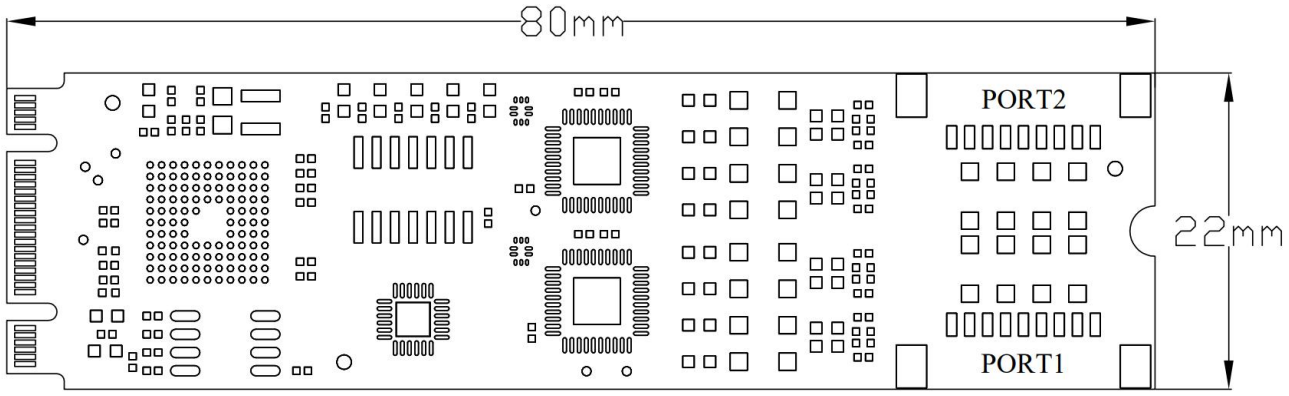


DB9 针型(PIN)	RS-232 接口信号	RS-485 半双工	RS-422 全双工
1	数据载波检测 DCD	TX+/RX+(A)	TX+(A)
2	接收数据 RXD	TX-/RX-(B)	TX-(B)
3	发送数据 TXD		RX+(Y）
4	数据终端准备 DTR		RX-(Z)
5	信号地 GND		
6	数据装置准备 DSR		
7	请求发送 RTS		
8	清除发送 CTS		
9	振铃指示 RI		

6. 产品视图（外观图）



7. 产品尺寸图



8. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-7012 主机	1PC
产品合格证	1PC
排线	2PCS
说明书	1PC

9. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：180mm×138mm×40mm（长×宽×高）

10. 存储运输要求

存储温度：-40℃～+85℃,相对湿度为 5%到 95%

11. 加工/组装/安装注意事项（可选）

12. 典型参数的测试方法（可选）

13. 产品质保及服务（可选）