

UT-520 规格书

(物料名称: 光电隔离中继器)

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-520
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 支持 RS-485 双路光电隔离中继器

4. 技术参数

- 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-485 标准
- 电气接口: RS-485 输入端采用十位接线柱连接器, RS-485 输出端采用十位接线柱连接器。
- 保护等级: 两端 RS-485 接口每线 600W 的 雷击浪涌保护, +/-15KV ESD 保护。
- 隔离度: 隔离电压 2500Vrms 500DC 连续.DC/DC 模块
- 工作方式: 异步半双工
- 信号指示: 五个信号指示灯电源 (PWR)、二个发送 (TXD)、二个接收 (RXD)
- 传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 传输速率: 300-115.2Kbps
- 外形尺寸: 120mmX80mmX25mm
- 使用环境: -40°C 到 85°C, 相对湿度为 5%到 95%
- 传输距离: 0-5,000 米 (115200bps-9600bps)

5. 接口定义

2Port RS-485 输入端信号引脚分配

接线柱(PIN)	信号定义	RS-485 半双工接线
1	D1+	RS-485 (A+)
2	D1-	RS-485 (B-)
3	GND1	地线 1
4	D2+	RS-485 (A+)
5	D2-	RS-485 (B-)
6	GND3	地线 3
7	N/C	空
8	N/C	空
9	N/C	空
10	ETH	大地

2Port RS-485 输出端信号引脚分配

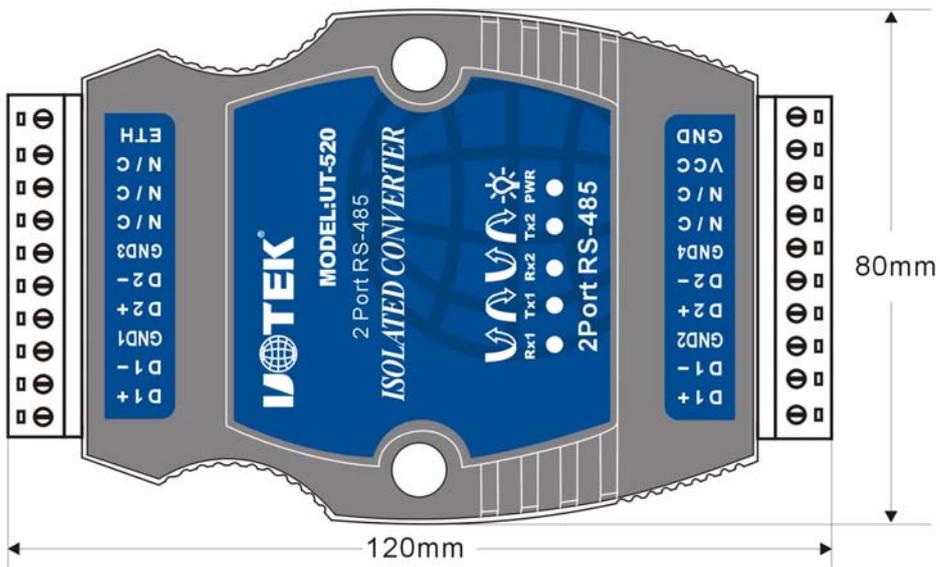
接线柱(PIN)	信号定义	RS-485 半双工接线
1	D1+	RS-485 (A+)
2	D1-	RS-485 (B-)
3	GND2	地线 2
4	D2+	RS-485 (A+)
5	D2-	RS-485 (B-)
6	GND4	地线 4
7	N/C	空
8	N/C	空
9	VCC	电源 9V-30V DC 输入
10	GND	地线

6. 产品视图 (外观图)



7. 产品认证资质(法律法规)说明

8. 结构尺寸图



9. 机身铭牌 (包含认证标识)



10. 附件清单

名称	数量 (单位)
包装盒	1PCS
珍珠棉	1PCS
说明书	1PCS
保修卡	1PCS
合格证	1PCS
定位座	1PCS

11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：280×160×65mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。

12. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

13. 加工/组装/安装注意事项 (可选)

14. 典型参数的测试方法 (可选)

15. 产品质保及服务 (可选)