

UT-209 规格书

(物料名称: 光电隔离数据中继)

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-209
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 支持 RS-485/422 光电隔离数据中继器

4. 技术参数

- 1、接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-485/RS-422 标准
- 2、电气接口: RS-422/RS-485 输入端 DB9 母头的连接器,
RS-422/RS-485 输出端 DB9 公头的连接器。
- 3、保护等级: 两端 RS-422、RS-485 接口每线 600W 的雷击浪涌保护, +/-15KV ESD 保护。
- 4、隔离度: 隔离电压 2500Vrms 500DC 连续.DC/DC 模块
- 5、工作方式: 异步半双工或异步全双工
- 6、信号指示: 三个信号指示灯电源 (PWR)、发送 (TXD)、接收 (RXD)。
- 7、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 8、传输速率: 300bps-115.2Kbps
- 9、外形尺寸: 113mm×55mm×25mm
- 10、使用环境: -40℃ 到 85℃, 相对湿度为 5%到 95%
- 11、传输距离: 0-5,000 米 (115200bps-9600bps)

5. 硬件定义及初始设定

RS-485/RS-422 输入端信号引脚分配

DB9 母头/孔型(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	地线	地线
6	N/A		
7	N/A		
8	N/A		
9	N/A		

RS-485/RS-422 输出端信号引脚分配

DB9 公头/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		地线
6	VCC	电源 9-24VDC 输入或 9-24VDC 输出(100mA)	电源 9-24VDC 输入或 9-24VDC 输出(100mA)
7	N/A		
8	N/A		
9	N/A		

6. 产品视图 (外观图)



9. 机身铭牌（包含认证标识）



产品名称:接口转换器

型号:UT-209

额定电压:9~24VDC

额定电流:100mA

产地:中国制造



10. 附件清单

名称	数量（单位）
包装盒	1PCS
珍珠棉	1PCS
说明书	1PCS
电源	1PCS
母孔接线柱	1PCS
公针接线柱	1PCS
产品合格证	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）