

## UT-206 规格书

# (物料名称:光电隔离转换器)

- 1. 品牌与制造商信息
  - 品牌: 宇泰科技(UTEK)
  - 制造商:
  - Logo: **D**TEK
- 2. 物料型号及版本
  - 型号: UT-206
  - 版本: VER:01
- 3. 主要功能、特性
  - 支持 RS-232/485/422 光电隔离转换器

### 4. 技术参数

- 1、 接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485/RS-422 标准
- 2、 电气接口: RS-232 接口输入 DB9 母头的连接器,

RS-422/RS-485 接口输出 DB9 公头的连接器

- 3、 保护等级: RS-422、RS-485 接口每线 600W 的雷击浪涌保护。
- 4、 隔离度: 隔离电压 2500Vrms 500DC 连续
- 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: 115.2Kbps 到 300m

38.4Kbps 到 600m

9600bps 到 1.2Km

- 9、 外形尺寸: 113mm×55mm×25mm
- 10、使用环境: -25℃ 到 70℃, 相对湿度为 5% 到 95%
- 11、传输距离: 0-1,200米(115200bps-9600bps)

深圳市宇泰科技有限公司



## 5. 硬件定义及初始设定

### RS-232C 引脚分配

DB9 母头 (PIN)	信号定义	
1	保护地	
2	发送数据 SOUT (TXD)	
3	接收数据 SIN (RXD)	
4	数据终端准备 DTR	
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	响铃指示 RI	
RG 405/RG 400 按山台日卫拉佛迪了打明八哥		

#### RS-485/RS-422 输出信号及接线端子引脚分配

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

# 6. 产品视图(外观图)





# 7. 产品认证资质(法律法规)说明





Was tested to conform to the applicable FCC Rules and Regulations. The method of testing was in accordance to the most accurate measurement standards possible, and that all necessary steps have been enforced to assure that all production units of the same equipment will continue to comply with the Federal Communications Commission's requirements.

# 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	
火牛	1PCS	
串口线	1PCS	
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)