

文件编号: UT-RD-PRE-000585

**Model: UT-1224-PT 规格书**

**产品名称: RS-232/485 转 24 口 RS-485 集线器 HUB**

# 产 品 规 格 书

## 1. 品牌与制造商信息

- 品牌: 宇泰科技
- 制造商:
- Logo: 

## 2. 物料型号及版本

- 型号: UT-1224-PT
- 版本: VER:01

## 3. 主要功能、特性

- 支持 RS-232/485 转 24 口 RS-485 集线器 (HUB)

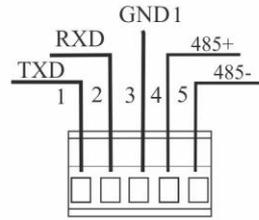
## 4. 技术参数

- 1、接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
- 2、电气接口: RS-232C 接口为 5PIN 接线端子 1-3 脚  
RS-485 接口为 5PIN 接线端子 4-5 脚
- 3、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 4、工作方式: 异步半双工
- 5、工作电源: AC/DC100~240V 50/60Hz
- 6、信号指示: 1 个电源 (PWR)、1 个发送 (TXD)、1 个接收 (RXD)、故障 (E1-E24)
- 7、隔离度: 隔离电压 2500VRMS 500VDC 连续, DC/DC 隔离模块
- 8、传输速率: 300bps-115.2Kbps
- 9、保护等级: RS-232 接口 ±15KV ESD 保护  
RS-485 接口每线 1500W 的雷击浪涌保护
- 10、传输距离: 0-5 公里 (115,200bps-300bps)
- 11、尺寸: 440mm×201mm×44mm
- 12、使用环境: -40℃到 85℃, 相对湿度为 5%到 95%

## 5. 接口定义

### 1、RS-232/RS-485输入 接口定义:

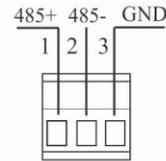
5PIN接线端子	定义	信号方向
1	TXD	OUT
2	RXD	IN
3	GND1	
4	485+	
5	485-	



RS-232/RS-485输入 接口

### 2、RS-485输出 接口定义:

3PIN接线端子	RS-485
1	485+
2	485-
3	GND

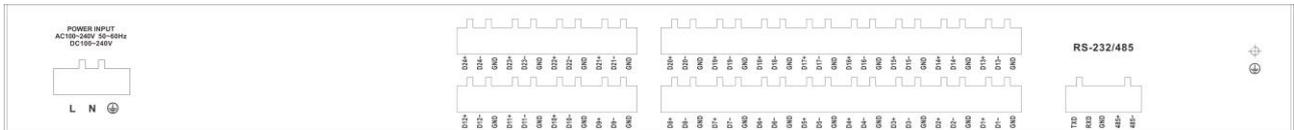


RS-485输出 接口

### 3、电源端子输入引脚定义

L: 火线 N: 零线 : 地线

## 5.1 接口分布图



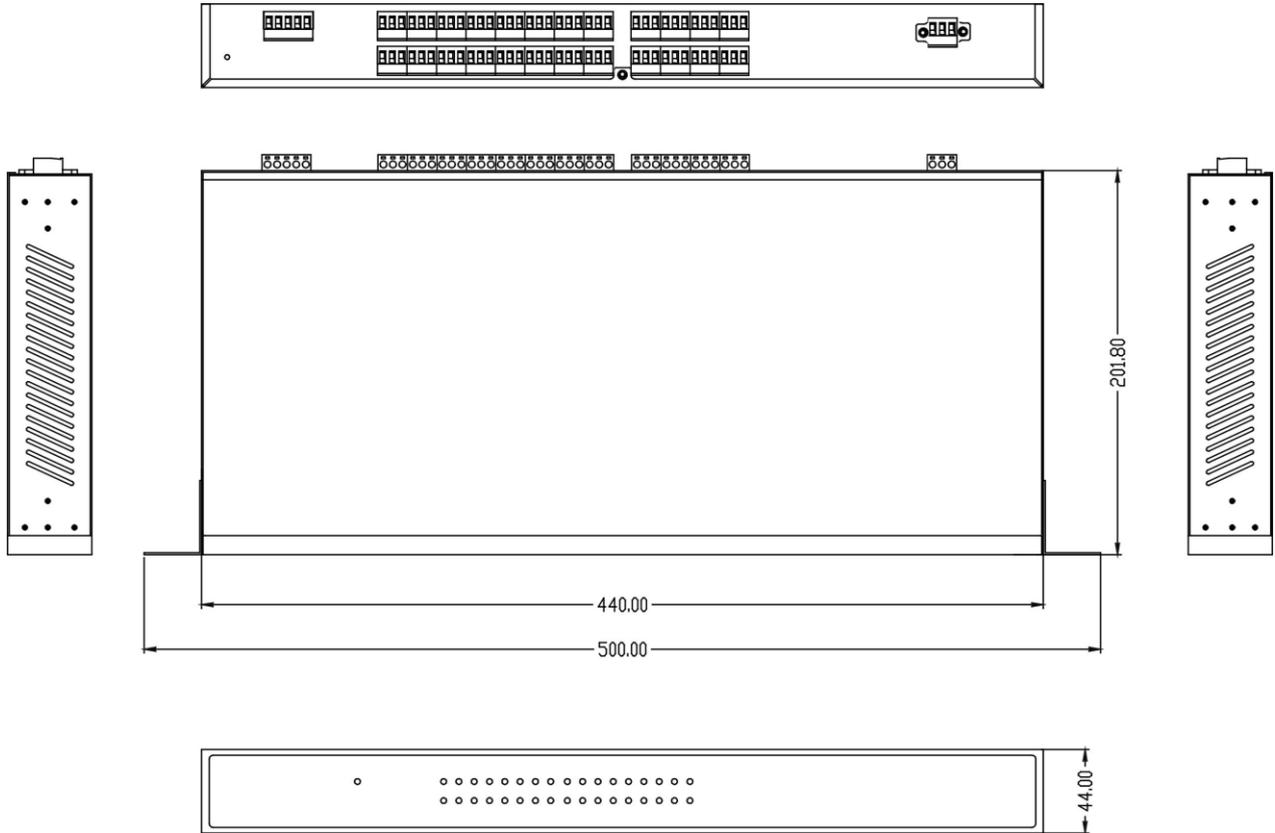
## 6. 产品视图（外观图）



## 7. 产品认证资质(法律法规)说明

暂无

## 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	1PC
珍珠棉	2PCS
主机	1PC
说明书	1PC
电源线	1PC
合格证	1PC
保修卡	1PC
固定片	2PCS
螺丝	6PCS

## 11. 包装方式及外箱标识



包装盒尺寸是：540×280×108mm

注:生产批号、生产日期以实际货物为准。

### 11. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

### 12. 加工/组装/安装注意事项（可选）

### 13. 典型参数的测试方法（可选）

### 14. 产品质保及服务（可选）