

文件编号：UT-RD-PRE-000071

Model: UT-6204-PLC

(产品名称：电力线载波通信模块)

产 品 规 格 书

制作：_____ 审批：_____ 批准：_____

UT-6204-PLC 规格书

(物料名称: 电力线载波通信模块)

一、概述

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-6204-PLC
- 版本: VER:01

3. 主要功能、特性

- 电力载波通信模块, 通过电力线透传 RS-232/485 以及网络信号

4. 技术参数

- 1、接口特性: 接口兼容 EIA/TIA 的 RS-232C、RS-485 标准
- 2、输入电压: AC100-240V[~]50/60HZ
- 3、传输介质: 双绞线或屏蔽线
- 4、工作方式: RS-485 异步半双工, RS-232 全双工通信
- 5、信号指示: 三个信号指示灯: 电源 (PWR)、网络连接 (LAN)、匹配指示 (PLC)
- 7、传输速率: 115200bps (1200-115200 bps 可选)
- 8、保护等级: RS-485/232 接口每线 10/700 μ s 波形, 差模 2000V 共模 1000V 浪涌保护
- 9、传输距离: 0-1.2 公里 (1200-115200 bps)
- 10、尺寸: 150mm \times 100mm \times 37mm
- 11、使用环境: -20 $^{\circ}$ C 到 70 $^{\circ}$ C, 相对湿度为 5%到 95%

5. 连接器和信号:

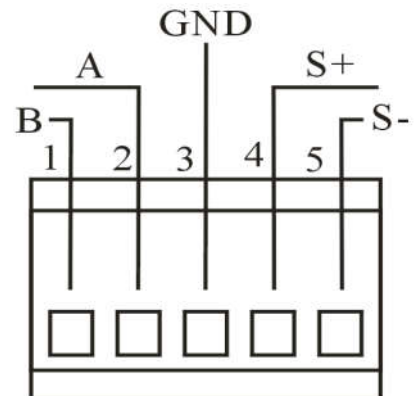
1、DB9 针型: RS-232C 输出信号引脚分配

DB9 针型(PIN)	RS-232C 接口信号
1	NC
2	接收数据 SIN (RXD)
3	发送资料 SOUT (TXD)
4	NC
5	信号地 GND
6	NC
7	NC
8	NC
9	N/C



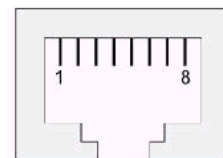
2、5.08-5P 端子: RS-485 输出信号及同轴电缆接线端子引脚分配

5 位接线柱	RS-485 信号与同轴电缆信号
1	B (一路 485B)
2	A (一路 485A)
3	GND (RS-485 信号地)
4	S+ (同轴电缆信号线)
5	S- (同轴电缆信号地)



3、RJ45 网口管脚定义:

RJ45	EIA/TIA 568B	定义	说明
1	橙白	TX+	发送正
2	橙	TX-	发送负
3	绿白	RX+	接收正
4	蓝	NC	空
5	蓝白	NC	空
6	绿	RX-	接收负
7	棕白	NC	空
8	棕	NC	空



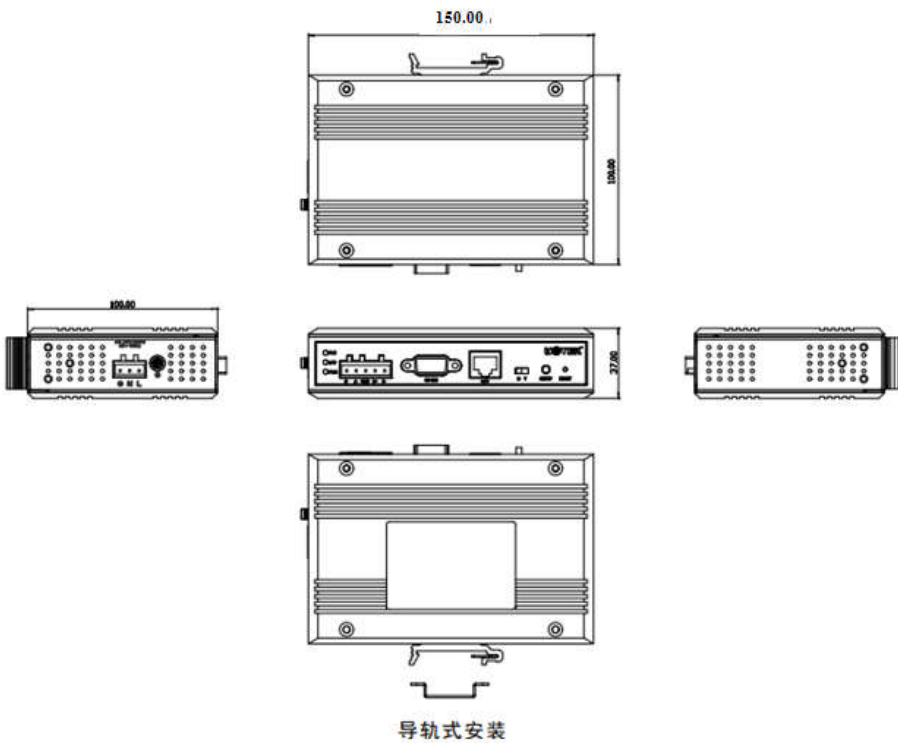
6. 产品视图（外观图）



7. 产品认证资质(法律法规)说明

暂无

8. 结构尺寸



9. 机身铭牌（包含认证标识）



10. 附件清单

暂无

11. 包装方式及外箱标识

暂无

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: -20 度到+70 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）