

文件编号:UT-RD-PRE-000083

Model:UT-5508AD

(产品名称: 8 通道 AI/DI 采集模块)

产 品 规 格 书

制作: 郭昆 审批: _____ 批准: _____

UT-5508AD 规格书

(物料名称: 8 通道 AI/DI 采集模块)

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-5508AD
- 版本: VER:01

3. 产品概述

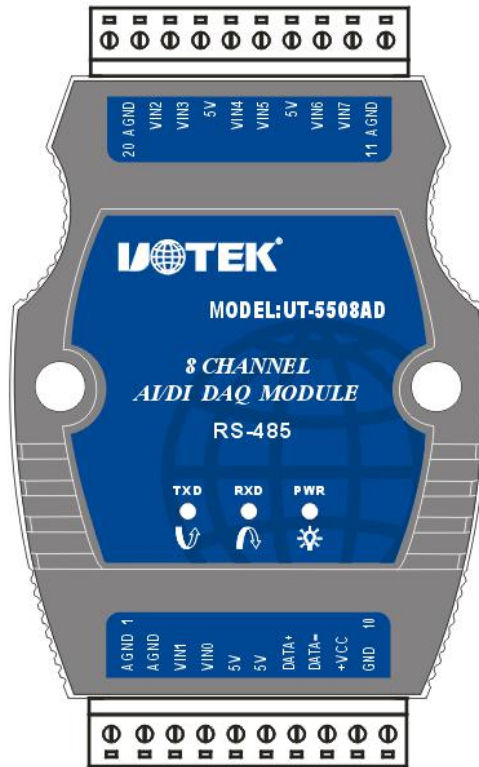
UT-5508AD 支持 8 通道 AI、DI 采集。采用工业级单片机; 使用国际品牌 TI 的 24 位模数转换芯片, 高精度基准源。使用软件设置选择采集的模拟量信号电压或电流, 无需外接电阻, 使用方便; 模块和上位机通过 RS-485 串行总线进行通讯, 波特率由软件设置, 具备一定的浪涌防护功能; 广泛应用于通信、数据采集及控制系统。

4. 产品功能、特性

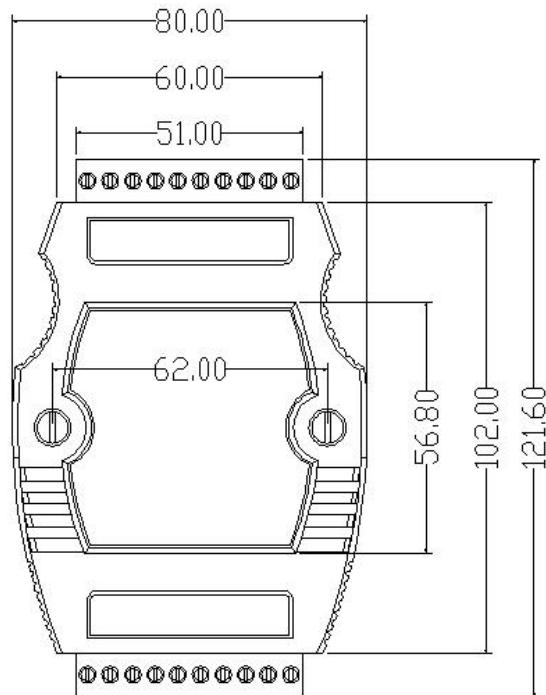
- ◆ 工作电压: 12-24V (DC)
- ◆ 工作电流: 100mA@12Vmax
- ◆ 工作湿度: 5~95%
- ◆ 工作温度: -40~+85°C
- ◆ 储存温度: -40~+85°C
- ◆ 采样频率: 25HZ (全通道)
- ◆ 分辨率: 24 位
- ◆ 采集精度: 0.5%
- ◆ 输入通道: 单端 8 通道 (差分 4 通道)
- ◆ 输入阻抗: 电压 50KΩ, 电流 120Ω
- ◆ 通讯方式: RS-485
- ◆ 波特率: 1200-115200 (bps)
- ◆ 通讯协议: MODBUS-RTU
- ◆ 雷击浪涌: 电源: 差模 1KV RS-485: 600W 防护

- ◆ 量程范围：差分输入：电压 ±10V
单端输入：电压 0-10V，电流 0-20mA

5. 产品外观



6. 结构尺寸



7. 附件清单

| 名称 | 数量（单位） |
|--------------|--------|
| 包装盒 | 1PCS |
| 珍珠棉 | 1PCS |
| UT-5508AD 主机 | 1PCS |
| 光盘 | 1PCS |
| 合格证 | 1PCS |
| 保修卡 | 1PCS |
| 定位座 | 1PCS |

8. 产品外包装



包装盒尺寸：160×105×55mm

注：生产批号、生产日期以实际货物为准。

9. 存储运输要求

存储温度：-40 度到+85 度,相对湿度为 5%到 95%

10. 加工/组装/安装注意事项（可选）

11. 典型参数的测试方法（可选）

12. 产品质保及服务（可选）