
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

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

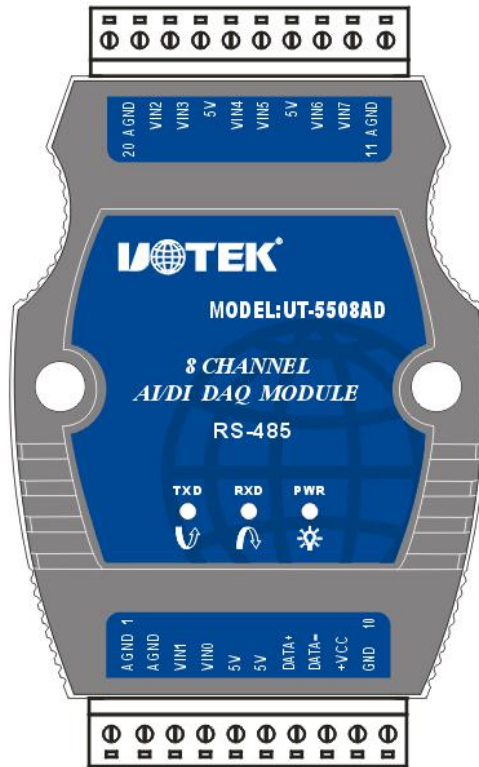
UT-5508AD 支持 8 通道 AI、DI 采集。采用工业级单片机；使用国际品牌 TI 的 24 位模数转换芯片，高精度基准源。使用软件设置选择采集的模拟量信号电压或电流，无需外接电阻，使用方便；模块和上位机通过 RS-485 串行总线进行通讯，波特率由软件设置，具备一定的浪涌防护功能；广泛应用于通信、数据采集及控制系统。

4. 产品功能、特性

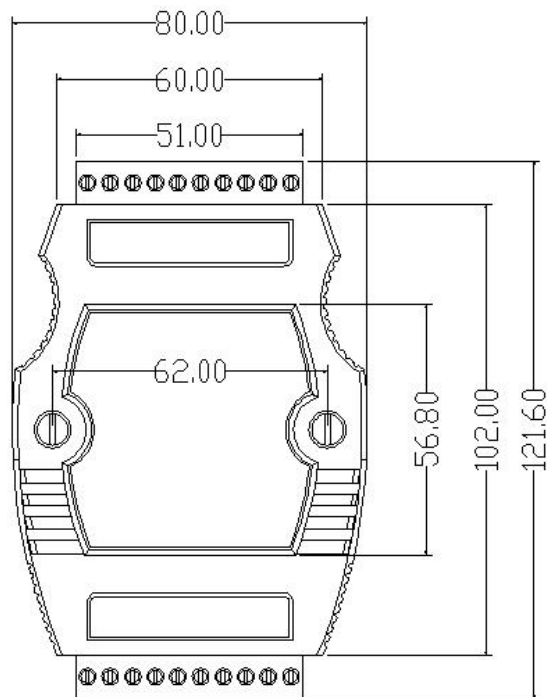
- ◆ 工作电压：12-24V (DC)
- ◆ 工作电流：100mA@12Vmax
- ◆ 工作湿度：5~95%
- ◆ 工作温度：-40~+85℃
- ◆ 储存温度：-40~+85℃
- ◆ 采样频率：25HZ (全通道)
- ◆ 分辨率：24 位
- ◆ 采集精度：0.5%
- ◆ 输入通道：单端 8 通道 (差分 4 通道)
- ◆ 输入阻抗：电压 50KΩ, 电流 120Ω
- ◆ 通讯方式：RS-485
- ◆ 波特率：1200-115200 (bps)
- ◆ 通讯协议：MODBUS-RTU
- ◆ 雷击浪涌：电源：差模 1KV RS-485：600W 防护

- ◆量程范围：差分输入：电压 $\pm 10V$
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）