

**Model:UT-5518**

(产品名称: 8 通道电压输入数字量 I/O 控制器)

产  
品  
规  
格  
书

---

# UT-5518 规格书

(物料名称: 8 通道电压输入数字量 I/O 控制器)

## 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-5518
- 版本: VER:01

## 3. 产品概述

UT-5518 数据并行输入控制器是 8 通道数据输入控制器, 每个数据输入通道相类似若干电脑接口。模块 8 通道光电隔离输入, 支持 8 通道 5-24 伏隔离电压输入, 也可支持 8 通道干接点输入; 操作简单, 方便使用。通过 Modbus RTU 协议的一系列指令进行数据交互; 模块和上位机是使用指令数据形式通过 RS-485/232 进行通讯。通信波特率是可软件设置的, 传输速率最大可达到 115200bps。

## 4. 产品功能、特性

- ◆ 输入通道: 8 路
- ◆ 通讯协议: Modbus-RTU
- ◆ 波特率: 1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps
- ◆ 数据格式: 1、8、N、1
- ◆ 地址范围: 1~247
- ◆ 接口类型: RS485/232
- ◆ 电源电压: DC 12-36V
- ◆ 工作电流: 300mA@12V max
- ◆ 8 通道电压输入范围: DC 5-24V
- ◆ 隔离等级: 1000VDC
- ◆ 工作温度: -40°C ~ +85°C
- ◆ 存储温度: -40°C ~ +85°C
- ◆ 相对湿度: 5%~95%RH, 不凝露

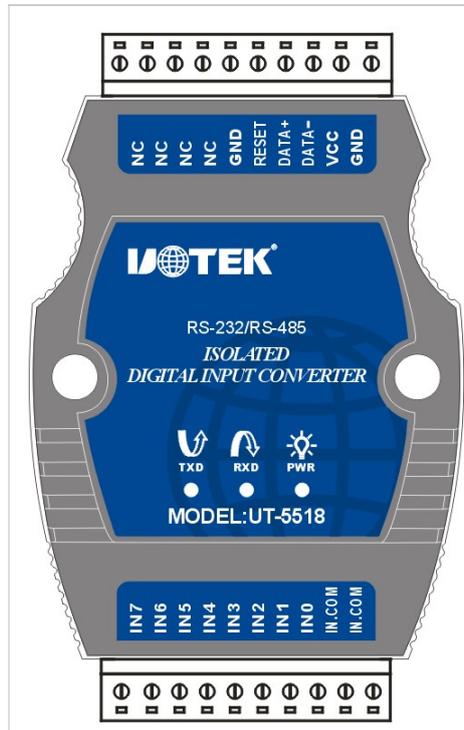
## 5. 指示灯

PWR: 红色, 电源指示灯; 供电正常时长亮。

TXD: 绿色, 通讯指示灯; 当串口对外发数据时, 指示灯亮, 发送完成熄灭。

RXD: 黄色, 通讯指示灯; 当串口接收到数据时, 指示灯亮, 接收完成熄灭。

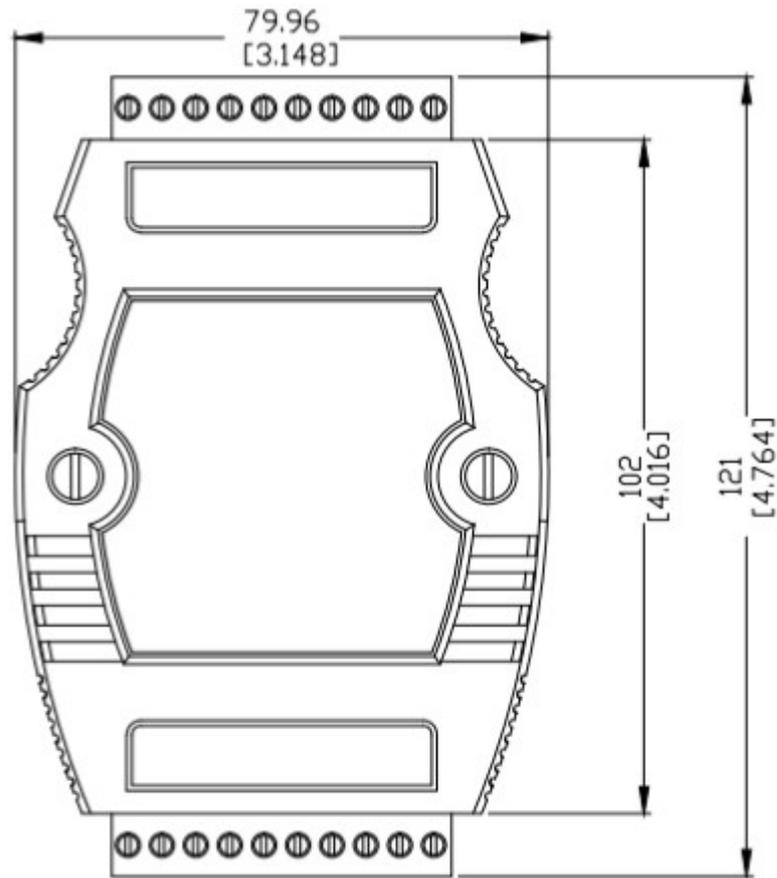
## 6. 产品实物



## 7. 引脚定义

接口名称	描述	接口名称	描述
GND	公共地	COM	电压输入公共端
VCC	电源输入正极	COM	电压输入公共端
DATA-	RS485 B 端/RS232 RX	IN1	电压输入端 1
DATA+	RS485 A 端/RS232 TX	IN2	电压输入端 2
RESET	复位	IN3	电压输入端 3
GND	信号地	IN4	电压输入端 4
NC	悬空	IN5	电压输入端 5
NC	悬空	IN6	电压输入端 6
NC	悬空	IN7	电压输入端 7
NC	悬空	IN8	电压输入端 8

## 8. 结构尺寸



前视图

## 9. 机身铭牌（包含认证标识）

**WOTEK<sup>®</sup>**

产品名称：数字量I/O控制器

型号：UT-5518

额定电压：9 ~ 30VDC

额定电流：300mA @ 9Vmax

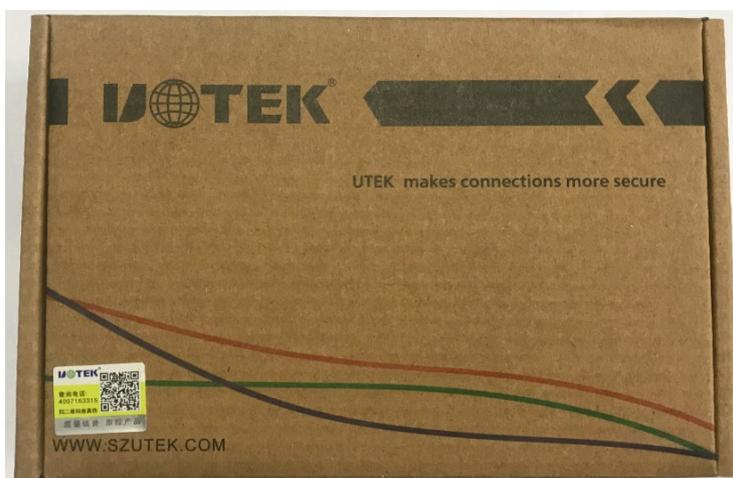
产地：中国制造



## 10. 附件清单

名称	数量（单位）
包装盒	1PCS
UT-5518 主机	1PCS
光盘	1PCS
合格证	1PCS
保修卡	1PCS
定位座	1PCS

## 11. 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。