

文件编号：UT-RD-PRE-000400

产品名称：无线 WiFi 转换器
UT-9061A

产 品 规 格 书

制作： 马敏捷

审核： 祝顺卿

批准： 李信强

产品概述

UT-9061A 是一款无线 WIFI 转换器，能够实现用户 RS232、RS485、RS422 和无线网(WIFI)接口之间的转换，产品工业级高标准设计，有效的保证了产品的可靠性。

UT-9061A 具有多种转换模式可以选择，支持 AT 指令+WEB 界面设置，为用户设备实现简单的有线和无线网络之间的互联。产品具备一定的防浪涌保护；广泛应用与数据通信，工业自动化领域。

产品特性

浪涌防护：电源、差模 1KV，共模 2KV(1.2/50uS)

信号：RS485/422：差模 1KV，共模 2KV(10/700uS)

RS232：600W

静电防护：接触 6kV，空气 8kV

通讯接口：RS232/485/422

通讯速率：300~921600bps

工作方式：收发一体，异步半双工，异步全双工

天线阻抗：50Ω(胶棒天线)

支持 802.11b/g/n 无线标准

支持无线工作在 STA/AP/AP+STA 模式

支持心跳信号，WIFI 连接指示

提供 Web 配置页面+AT 指令

支持出厂参数定制化设置

技术规格

UT-9061A

规格名称	产品规格
天线	2.4G WIFI、ESP32 模组、外置天线
无线标准	802.11 b/g/n
频率范围	2412~2484MHz
输入电压	+12~36VDC
电源接口	DC-JACK
电源防护	浪涌 1.2/50us, 共模 2KV/差模 1KV
工作电流	200mA@12Vmax
串口	1*RS485/422/232 复用输出, 通讯速率 300~921600bps
串口类型	RS485/422 5.08-4pin 凤凰端子, RS232 DB9 公头
串口防护	RS485/422 支持浪涌 10/700us, 共模 2KV/差模 1KV
按键	提供恢复出厂设置按键
指示灯	1*电源指示灯、1*串口收状态指示灯、1*串口发状态指示灯、1*无线连接指示灯、1*工作状态指示灯
工作温度	-40°C ~ +85°C
工作湿度	5% ~ 95%(无凝结)
存储温度	-40°C ~ +85°C
存储湿度	5% ~ 95%(无凝结)
产品尺寸	LxWxH=97x65x22mm±1(不含天线)
防水防尘等级	IP30
静电防护	接触 6KV, 空气 8KV
输出功率	72.2Mbps PA 输出功率: 15dBm(Max) 11b 模式下 PA 输出功率: 20.5dBm(Max)
灵敏度	DSSS, 1Mbps: -98dBm CCK, 11Mbps: -91dBm

DFDM, 6Mbps: -93dBm

DFDM, 54Mbps: -75dBm

HT20, MCS0: -93dBm

HT20, MCS7: -73dBm

HT40, MCS0: -90dBm

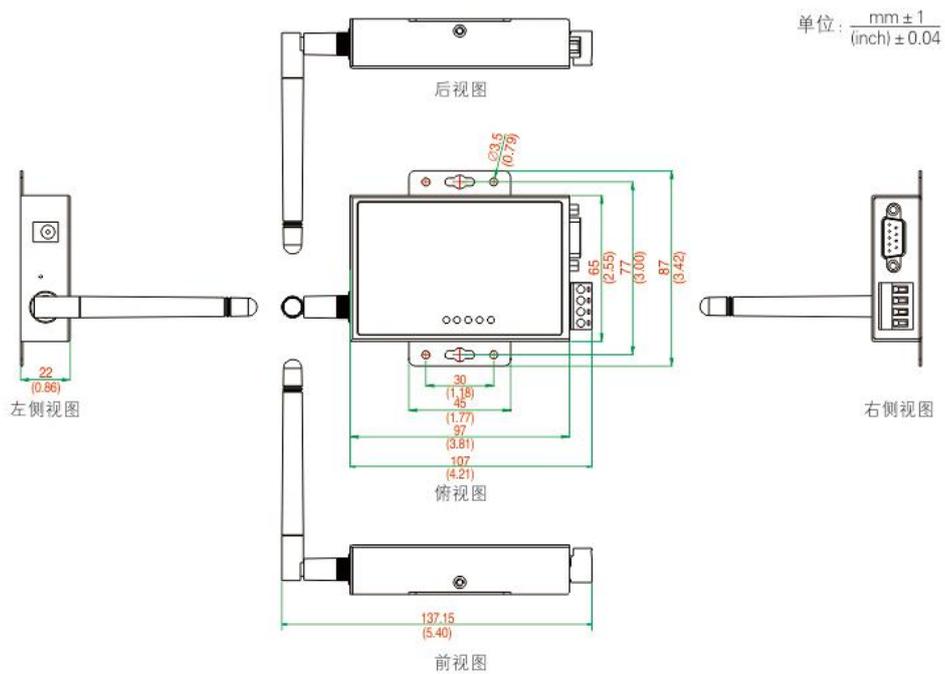
HT40, MCS7: -70dBm

MCS32: -89dBm

产品外观



产品尺寸



产品尺寸: LxWxH=97x65x22mm±1(不含天线)

附件清单

- 1) 1x 宇泰 UT-9061A 无线 WIFI 转换器
- 2) 1x 合格证
- 3) 1x 光碟
- 4) 1x 电源适配器

可选配件

无

订购信息

规格	描述
型号	
UT-9061A	UT-9061A 无线 WIFI 转换器, 支持 802.11b/g/n 无线标准, 支持无线工作在 STA/AP/AP+STA 模式。