

不带 USB-TTL 模块

基本参数：

工作频段：410-441Mhz（1Mhz 步进）

产品名称：远距离无线串口通信模块产品

型号：ATK-MW1278D/S 工作电压：DC3.3~DC5V 工作电流：2.3uA~118mA

串口速率：1200~115200bps 工作温度：-30℃→85℃发射功率;11~20d8m

外形尺寸：20mm\*36mm（插针）/

通信距离：3000m（晴朗、空旷、最大功率）



产品名称：无线串口模块

产品型号：ATK-LORA-01

通信方式：串口（TTL）

工作频率：410~441Mhz

通信距离： $\geq 3000\text{m}$

无线速率：19200(max)

发射功率：100mW(20dB)

工作电压：DC3.3V/5V

工作电流：2.3UA-118MA

工作温度：-40℃ ~85℃

模块尺寸：36mmX20mm

## 高性能MCU

集成32位高性能MCU，算法加成，不止1+1那么简单



32位并行二进制信息，处理能力不止 $8*4=32$ 这么简单



主控芯片：32位Cortex M3

发送FIFO：512字节

接收FIFO：512字节



AT指令配置，使用简单



数据自动分包发送

支持串口1200~115200波特率

## 两版可选



ATK-LORA-01



ATK-LORA-02  
邮票孔版

**相同:** 模组功能一样

**差异:** ATK-LORA-01模块插排针的安装方便，容易调试。

ATK-LORA-02邮票孔模组集成度高，体积小，集成产品上可以做得很小。

ATK-LORA-02邮票孔版：

|      |      |               |
|------|------|---------------|
| 产品参数 | 产品名称 | 无线串口模块        |
|      | 产品型号 | ATK-LORA-02   |
|      | 模块尺寸 | 24mm*17mm     |
| 硬件参数 | 工作频率 | 410~441MHZ    |
|      | 无线速率 | 19200bps(MAX) |
|      | 通信距离 | ≥3000M        |
|      | 通信方式 | 串口（TTL）       |
|      | 发射功率 | 100MW(20DB)   |
|      | 工作电压 | DC3.3V - 5V   |
|      | 工作电流 | 2.3UA-118MA   |
|      | 工作温度 | -40℃ ~85℃     |