

# A100工业级RFID手持机

A100是一款支持超高频RFID手持机，能够批量、快速、远距离读取电子标签。同时集条码扫描等功能，满足客户在复杂场景下对标签进行数据采集的需求。识别后的数据可通过蓝牙传输至智能手机、便携式设备。



## 识别速度快

识别速度每秒可达到500个电子标签

## 存储数据多

保存用量50000 Tag ID

## 识别速度远

识别距离最远可达到20米

## 体积最轻巧

设备重量250g (含电池)

## 识别准确率

100%的准确率

# 性能参数

## 基本参数

处理器	STM32F103ZET6
显示屏	1.3" White OLED LCD (128*64)
蓝牙	BT 4.1 + BR/EDR + BLE, Class 2
尺寸	262.5mm × 105.7mm × 34mm
重量	250g (含电池、不同配置重量略有不同)
电池	18650规格锂-离子3200 mA/h充电电池, 4.2V
音频	蜂鸣器
工作温度	-10 ~ 50℃
储存温度	-20 ~ 70℃
湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
坠地抗震高度	能承受1.5米高度多次跌落到光滑水泥地面的冲击

## 扫描参数

1D	UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、ISBN/ISSN 39码、39码(全码)、32码、Trioptic39码、交叉25码、工业25码、矩阵25码、库德巴(NW7)、128码、ISBT128码、93码、11码(USD-8)、MSI/Plessey、UCC/EAN128(GSI-128)、中国邮政码、中国财政码、GSI Data Bar (前身是RSS系列)
2D	PDF417、MicroPDF417、QR码、Micro QR码、Data Matrix、汉信码、Aztec码、GSI Composite
扫描频率	100 ± 10次/秒
支持条码	UPC/EAN、POST、Code 128、Code 39、Code 93、Code 11、Codabar、Interleaved 2 of 5、Discrete 2 of 5、Chinese 2 of 5、MSI、RSSI等

## RFID

标签ID储存	50,000 EA, 192Bit
功率	MAX. +30 dBm(1 Watt), 1dBm单位可调整
频率	840-960MHz (可按需定制频段)
协议	符合ISO18000-6C、EPC CLASS1 Gen2、ISO18000-6B协议标准的电子标签
峰值速率	>500张/秒
读取距离	最大20米 (视具体环境不同距离有所差别)
识别范围	最大110°

# 使用场景

