



## RFID手持终端采集器



安卓11.0



4G全网通



WiFi



蓝牙4.2



超高频



NFC



二维码



一维码



摄像头



GPS



5.5英寸



IP68防护

**GZY-U2S** RFID超高频手持终端采集器是一款集多功能为一体的工业手持机，可集成UHF、条码、NFC、PSAM等功能。基于高通高性能八核CPU，主频2.0GHz，最新Android 11.0操作系统，支持迭代升级。同时搭载一颗超强悍高端八核处理器，搭配Wi-Fi6路由器，覆盖范围远至800米。采用5000大容量可更换电池，持续作业长达12小时，采用Impinj最新E系列芯片读距最远可达6米，独特防碰撞算法，最大群读识别速度达700次/秒，性能极致出色、稳定。可广泛应用于仓储物流供应链、固定资产管理、人员管理、巡检管理、档案管理、物证管理、交通车辆管理、工业产线制造等射频识别（RFID）应用领域。



# 产品参数

## 基本参数

整机尺寸	156*76*14 ( UHF顶部28.2) mm
整机重量	325g (含电池)
显示屏	5.5寸英寸彩色全面屏，分辨率720*1440
触控屏	电容式触摸，支持手套触控/湿手操作/双击唤醒
扩展插槽	SIM+TF PSAM*1 ( micro 中卡) (选配)
通讯接口	防水Type C USB接口，支持USB2.0 HighSpeed，支持OTG
音频	内置单扬声器，内置双麦克风 (具有降噪功能)
按键	电源+音量 (+, -) +扫描键*2 +自定义键
通知方式	声音、振动器、LED灯指示
传感器	G-sensor、光线传感器、距离传感器、陀螺仪

## 性能参数

CPU	八核64位, 2.0GHz
内存容量	RAM+ROM: 4GB+64GB RAM+ROM: 6GB+128GB 选配
扩展内存	支持256GBT卡
操作系统	Android11.0
系统编程环境	Eclipse, Android Studio
数据通讯	GSM : Qual Band(850/900/1800/1900Mhz) WCDMA: Band2 , Band4 , Band5 , Band8 TDD-LTE: Band38 , Band39 , Band41 FDD-LTE: Band2, Band4, Band 5, Band7, Band8, Band12 , Band 17,Band13, Band25 , Band26 , Band66 ,Band71
双卡双待	协议:IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2*2 MIMO ( 2.4G/5G 双频 WiFi)
	频率范围: 取决于国家(地区) , 2.4GHz 为 2.412GHz - 2.472GHz; 5GHz 为 5.180GHz - 5.825GHz
WIFI	工作信道: CH1 ~CH13, CH36-CH140, CH149 ~CH165 安全性: 支持 WPA2 -Personal, WPA2 - Enterprise, EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP- MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC, EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA Prime GPS+GLONASS+北斗, 支持 AGPS
定位系统	频率: GPS主定位, 北斗及GLONASS辅助定位 精度: GPS: L1/L5; 北斗: B1; GLONASS:L1/L5

## 工作环境

操作温度	-20°C ~ 50°C
存储温度	-20°C ~ 70°C
相对湿度	5% ~ 95%不凝结
跌落等级	1.8米光滑大理石
防护等级	主机IP68
静电防护	空气放电±15KV, 接触放电±8KV

## 电池性能

电池容量:	5000mAh
底部Type C USB接口 , 支持QC3.0快充 , 智能识别PC及充电器;	

## 摄像头 (选配)

前置摄像头	500万定焦拍照 最大分辨率: 2592*1944
后置摄像头	1300万PDAF 相位对焦 支持闪光灯+补光 最大分辨率: 4224*3136

## 条码采集 (二维)

光学分辨率	1280 x 1080 pixels
上下倾斜视角	偏离正常角度±60°
左右偏移视角	偏离正常角度±55°
激光安全等级	Class II
图像帧率	60fps
照明、投射	暖色光 , 激光投射
最小印刷对比度	20%
支持符号	1D: UPC/EAN, UPC/EAN , Code128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial2 of 5,Coda bar, MSI ,Code11等。 2D: PDF417, MicroPDF417,Data Matrix, Maxicode, QR Code,MicroQR, Aztec 等。

## RFID 读/写(HF)

读写标签	支持ISO15693 , ISO14443A/B (不带加密协议) , 支持NFC协议
工作频率	HF频段13.56MHz
读取距离	ISO15693 典型值大于 2cm , ISO14443A 典型值大于 1cm , ISO14443B 典型值大于 0.5cm (与标签有关)

## RFID超高频

支持频率	860-930MHz(可依据各国家区域法规定制) , 默认为902-928MHz
支持协议	符合ISO-18000-6C/EPCC1G2
识读距离	可选0-6米距离/与标签和环境有关
天线增益	0.5dBi 圆极化
群读速度	可达700次/秒@impinj H47(实际距离受标签及环境影响)
读卡速度	平均每单字(32bits)读取时间12ms
功耗	平均功率<4.5W

## 附件

标配	电源适配器 × 1 、 Type C数据通信线× 1
选配	整机单体座式充电器、电池四联座式充电器、OTG 线、手绳;

注:以上参数仅供参考, 我司可能会针对市场变化进行产品优化, 如有更改恕不另行通知, 谨请理解。



深圳市谷智远技术有限公司  
SHENZHEN INFO WISE TECHNOLOGY CO.,LTD.

定制热线: 153-0274-3151

网站: www.cn.infowise.tech

座机热线: 0755-21005073

地址: 深圳市龙华区大浪街道鹊山忠信路9号康瑞智慧谷1栋2楼2J

邮箱: sales@infowisetech.com