



## 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英寸彩色全面屏，分辨率720*1440
触控屏	支电容式触摸，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256GB卡
操作系统	Android11.0
系统编程环境	Eclipse, Android Studio
数据通讯 双卡双待	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
	协议:IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2*2 MIMO（2.4G/5G 双频 Wi Fi）  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
定位系统	GPS+GLONASS+北斗，支持 AGPS 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℃~50℃
存储温度	-20℃~70℃
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	0.5d BiC 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鹤山忠信路9号康瑞智慧谷1栋2楼2J  
邮箱：sales@infowisetech.com