

# 超高频智能手持终端 JY-U7950

## 产品规格书



## 一、产品概述

JY-U7950 是一款超高配置的智能手持终端，采用轻薄型工业级设计，减轻作业压力，搭载专业扫描引擎，集扫描与 RFID 功能于一身，支持 NFC 全协议读取，UHF/HF 双频均可采集。强大的 UHF 超高频读写功能，具有更出色的群读效率。采用 Android 9.0 操作系统，搭载 1.8GHz 八核处理器，拥有超长的电池续航能力，广泛适用于资产管理、服装盘点、仓储管理、物证管理等领域。

## 二、性能、物理及使用环境参数

<b>CPU</b>	Cortex™-A53八核1.8 GHz
<b>操作系统</b>	Android9.0
<b>存储</b>	4GB+64GB
<b>SIM 接口</b>	Micro SIM卡*1
<b>用户存储扩展</b>	Micro SD Card, 最大兼容128GB
<b>接口/通信</b>	防水Type C USB接口, 支持USB2.0 HighSpeed, 支持OTG。
<b>键盘</b>	音量+、- 键、开关机键、2个侧扫描键、手柄扫描键、1个自定义功能键
<b>显示屏幕</b>	5.2英寸显示屏, 电容式触摸
	1280(H)×720(W)
<b>电源</b>	6400mAh可拆卸锂电池+内置备份电池
	底部Type C USB接口, 支持QC3.0快充, 智能识别PC及充电器;
	支持手柄充电座充电
<b>通知方式</b>	声音、振动器、LED 灯指示
<b>音频</b>	内置单扬声器 (1W) , 内置双麦克风 (具有降噪功能)
<b>传感器</b>	加速度传感器、陀螺仪、电子罗盘、光线&距离传感器
<b>尺寸</b>	156(H)×127.5(W)×79.5(T)
<b>重量(含标准电池)</b>	480g (含电池, 依据不同配置略有不同)
<b>工作温度</b>	-20°C至+50°C

<b>储存温度</b>	-40°C至+50°C (含电池) -40°C至+70°C (不含电池)
<b>湿度</b>	5% to 95% RH 无凝露状态
<b>防水防尘工业等级</b>	IP65
<b>跌落等级</b>	1.5米
<b>静电放电(ESD)</b>	±15kV 空气放电, ±8kV 直接放电

## 二、数据采集功能参数

功能 1	二维图像扫描引擎
光学分辨率	1280(H) * 800(V)
旋转视角	360°
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
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, Codabar, MSI ,Code11 等。 2D : PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec 等。
照明、投射	暖色光, 激光投射
最小印刷对比度	20%
功能 2	图像采集
<b>前置摄像头</b>	
拍照功能	定焦
像素	500 万
<b>后置摄像头</b>	
拍照功能	自动对焦
像素	1300 万
闪光灯+补光	支持
功能 3	GPS 地理位置信息采集
定位系统	GPS、北斗、GLONASS 三合一
频率	GPS:L1(1.575GHz); 北斗: B1(1.561GHz); GLONASS:L1(1.602GHZ)
精度	5-10 米 (OPEN SKY)
功能 4	RFID 读/写(UHF)

<b>可读写标签</b>	符合ISO-18000-6C/EPCC1G2
<b>天线参数</b>	4dBi圆极化, 默认为920-925MHz
<b>工作频率</b>	840-960MHz(可依据各国家区域法规定制), 默认为902-928MHz
<b>工作方式</b>	以广谱跳频(FHSS)或定频发射方式工作
<b>输出功率</b>	5~33dBm
<b>读取距离</b>	0-15m (实用距离受标签及环境影响)
<b>写入距离</b>	写入距离0-300cm (受标签及环境影响)
<b>群读速度</b>	>200张/秒 (实际距离受标签及环境影响)
<b>读卡速度</b>	平均每单字(32bits)读取时间12ms
<b>写卡速度</b>	平均每单字(32bits)写入时60ms
<b>功耗</b>	平均功率<8W

### 三、 无线数据通信功能参数

功能 1	无线局域网 WIFI
<b>协议</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (2.4G/5G 双频 WIFI) 协议
<b>频率范围</b>	取决于国家(地区), 2.4GHz 为 2.412GHz-2.472 GHz ; 5GHz 为 5.170GHz-5.825GHz
功能 2	无线广域网 全网通 (7 模 18 频)
<b>频率</b>	GSM: Qual Band(850/900/1800/1900Mhz) TD-SCDMA: Band34,Band39 WCDMA: Band1, Band2, Band5, Band8 CDMA 1x /EVDO : BC0 TDD-LTE: Band38, Band39, Band40, Band41 FDD-LTE: Band1, Band3, Band5, Band7, Band8
功能 3	无线个域网 蓝牙
<b>标准</b>	Bluetooth 4.2 (支持BLE)
<b>功率</b>	Class II

### 四、 第三方应用开发支撑

系统软件	Android 9.0
系统编程环境	Eclipse, Android Studio

## 五、 外部设备和配件

标准配件	快充适配器×1 、 Type C数据通信线×1
自选附件	五联整机座充 、 屏幕保护膜