

# 超高频智能手持终端 JY-U7920



安卓



4G



WiFi



蓝牙



超高频



一维条码



二维条码



虹膜



NFC



摄像头



GPS

JY-U7920 是一款高性能超高频智能手持终端。其融合了强大的 UHF 超高频读写功能，具有更出色的灵敏度，有助于实现更精准、更快速的数据采集。采用 Android 6.0 操作系统，搭载 1.3GHz 四核处理器，拥有超长的电池续航能力，广泛适用于资产管理、服装盘点、车辆管理、高速收费、仓储管理、金融管理等领域。

# 产品参数

## 物理参数

整机尺寸	164.2mm x 80.0mm x 24.3mm
整机重量	654g
显示屏	5.2寸, IPS FHD 1920x1080 分辨率
触控屏	康宁大猩猩玻璃, 支持多点触控, 支持手套或湿手操作
电池容量	可充电锂聚合物电池 8000mAh
	待机时间>500 小时
	工作时间>12 小时 (取决于使用情况和网络环境)
	充电时间 3-4 小时 (使用标配电源适配器和数据线)
扩展卡槽	1 个 SIM 卡槽, 一个卡槽 SIM 或 TF 二选一
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG
音频	扬声器, 2 个麦克风
键盘	4 个主键盘, 1 个电源键, 2 个扫描键, 1 个多功能键
传感器	重力传感器, 光线传感器, 距离传感器

## 性能参数

CPU	Cortex-A53 1.45GHz 四核
RAM+ROM	2GB+16GB
拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至 128GB

## 开发环境

操作系统	Android 6.0
SDK	终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio

## 使用环境

工作温度	-20° C 至 50° C
储存温度	-40° C 至 70° C
环境湿度	5%RH - 95%RH (无凝结)
跌落规格	在操作温度范围内, 6 面均能承受多次从 1.5 米高度跌落至混凝土地面的冲击
滚动测试	滚动连续 1000 次 0.5 米, 6 个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到 IEC 滚动规格
防护等级	主机 IP65, 达到 IEC 密封标准
静电防护	±15KV 空气放电, ±6KV 接触放电

## 数据通讯

WLAN	支持 IEEE802.11 a/b/g/n 协议, (2.4G/5G 双频); 内置天线
WWAN	2G: 900/1800MHz
	3G: 900/1900/2000/2100MHz
	4G: TDD-LTE: B38, B39, B40, B41
	FDD-LTE: B1, B3, B5
蓝牙	Bluetooth 4.0, BLE
GNSS	集成 GPS, GLONASS 和北斗; 内置天线, 支持 AGPS

## 产品配件 (详见配件指南)



底座 (选配)

适配器

数据线

手柄

护套

## 数据采集

摄像头 | 1300 万像素彩色摄像头, 支持自动对焦, 闪光灯

### RFID 超高频 (标配)

工作频率 (860-960MHz 按需要定制频段)

中国频率	920-925MHz
美国频率	902-928MHz
欧洲频率	865-868MHz (ETSI EN 302 208)
其他频率	其他多国频率标准 (可定制)
引擎	基于 Impinj E710
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	圆极化天线 (4dBi)
功率	1W (30dBm, 支持+5dBm ~ +30dBm 调节)
读卡距离	0-8 米 (圆极化, 室内)
群读速率	>200 标签每秒 (圆极化)

\* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

### NFC (选配)

工作频率 13.56MHz

### 条码采集 (选配)

一维扫描引擎 Zebra SE965 / Honeywell N4313

支持一维条码类型 UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS 等

二维扫描引擎 Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603

支持二维条码类型 PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX) 等

### 虹膜识别 (选配)

识别时间	<150ms
工作距离	20-40cm
FAR	1/10000000
协议标准	ISO/IEC 19794-6, GB/T 20979-2007