

半导体 RFID 智能手持终端

JY-V7970



一. 概述

JY-V7970 是一款符合世界 SEMI 标准，是专门面向半导体制造业开发的 RFID 智能手持终端，非常适合需要灵活识别或改写 TAG 资料的场景，支持 RI-TRP-DR2B、RI-TRP-WR2B、RI-TRP-IR2B、RI-TRP-RR2B 等 CID 载体，具有出色的读写可靠性，在追求生产效率和干净整洁需求较高的半导体制造车间，有广泛的应用价值。手持终端采用 Android12 操作系统，搭载高性能的八核处理器，拥有 10000mAh 的电池续航，确保了流畅、高效和长久续航的操作体验。



图 1 读写操作界面

二. 主板参数

参数选项	指标
性能参数	
CPU	Cortex-A53 2.0 GHz 八核
RAM+ROM	3GB +32GB

拓展内存	MicroSD (TF)卡可扩展至128 GB
操作系统	Android 12; 支持 Soti MobiControl, SafeUEM等
数据通信	
WLAN	支持 IEEE802.11 a/b/g/n/ac 协议 (2.4 G/ 5 G 双频), 内置天线
WWAN	2G: 900/1800 MHz
	3G: WCDMA: B1/B8 CDMA2000 EVDO: BC0 TD-SCDMA: B34/B39
	4G: B1/B3/B5/B8/B34/B38/B39/B40/B41
蓝牙	Bluetooth v2.1+EDR,3.0+HS,v4.1+HS
GNSS	集成 GPS, GLONASS 和北斗; 内置天线, 支持 AGPS
物理参数	
整机尺寸	179 mm x 80.0 mm x 17.2 mm
整机重量	654 g
显示屏	5.0 英寸, IPS FHD 1280 x 720 /5.72 寸 分辨率: 1440*720
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 10000 mAh
	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, PSAM 卡槽 (选配)
通讯接口	USB 2.0 Type-C, OTG,

音频	扬声器, 2 个麦克风
开发环境	
SDK	终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio
开发环境	
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	±15 KV 空气放电, ±6 KV 接触放电
配件	
标配	适配器, 数据线, 防摔绳
选配	底座, 护套, 手柄等