

F570 UHF 超高频智能终端特性

(旗舰级 RFID 产品)

卓越的 RFID 性能

- 搭载高性能模组+高灵敏度圆极化天线，识读距离可达 20m，标签识读速率可达 700tags/s；
- 8 核 2.0GHz 高性能处理器+Android 11.0，性能全面升级，操作更流畅，轻松应对市面主流软件的挑战
- 支持 NFC/UHF 双频数据采集，满足您员工更多场景应用的需求。

便于管理的设备设计

- 一键对讲 PTT，最大可允许超 5 万人同时接入，超 1.5 万人同时在线沟通，让员工工作的同时，可随时互相沟通交流，最大程度的方便员工处理工作，1W 大功率扬声器+专属音腔设计让员工在嘈杂的环境中也能听清提示音和扫描音；
- 双卡双待，让您自由选择运营商，自由选择 SIM 卡，可选择当前信号最好的运营商进行工作，满足更多作业环境的需求。

人体工学设计，工作更高效

- 6.21 英寸全面水滴屏，让屏幕填满机身，让您的员工无论室内外均可轻松看清屏幕中的内容，避免长时间工作的眼部疲劳及看不清屏幕带来的麻烦；
- 屏幕与 RFID 天线成 15°夹角，RFID 识读/拍照/扫描时可看屏幕操作，员工操作不费力；
- 顶置摄像头设计，不仅方便员工对货品拍照上传，还可同步现场图片至后台管理人员，实现实时数据同步。

系统配置

手持机 F570

处理器	8 核 2.0GHz 高性能处理器
操作系统	Android11.0
内存(ROM+RAM)	64GB+4GB(标配） 128GB+6GB（选配）
SIM	三选二卡槽，支持双卡双待 三选二卡槽: 可同时放两张卡，nano SIM 卡+nano SIM 卡/nano SIM 卡+TF 卡
扩展插槽	Micro SD 卡（最高支持 256GB）
闪光灯	800mA 闪光灯
音频	内置麦克风
显 示 屏	6.21 英寸全面水滴屏 分辨率 1520*720 像素



型号：F570 UHF 超高频智能终端	
尺 寸	168*97*145mm
重 量	680g(含电池)

触控屏	工业级电容屏，支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式
摄像头	顶置 1600 万摄像头，前置 500 万像素，支持自动对焦
键盘	共 6 键，侧面扫描键*2，侧面电源键*1，侧面±音量键*2，手柄按键*1
电池	主机：锂电池 3.85V 供电，4500mAh，不可拆卸 手柄：锂电池 3.6V 供电，6700mAh，可拆卸 *执行标准：GB31241-2014
充电方式	Type-C 充电及 pin 口充电，支持 18W 快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED 提示/音频提示
震动马达	内置震动马达
传感器	重力传感器（G-sensor）/接近传感器/光线传感器/地磁传感器/陀螺仪
对讲功能（可选）	支持一键 PTT 呼叫
散热风扇（可选）	内置散热风扇

通讯传输

无线广域网络（网络频率）	国内&欧亚版： 2G：B2/B3/B5/B8 3G：WCDMA：B1/B5/B8，CDMA BC0，TD-SCDMA：B34/B39 4G：FDD-LTE：B1/B3/B5/B7/B8/B20，TDD-LTE：B34/B38/B39/B40/B41 美洲版： 2G：B2/B3/B5 3G：B1/B2/B4/B5，CDMA BC0/BC1（美国） 4G：B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41
无线广域网络（数据业务）	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA /TDD-LTE/FDD-LTE
WLAN 功能	Wi-Fi 802.11/a/b/g/n/ac/d/e/h/i/j/k/r/v/w（2.4G+5G 双频 Wi-Fi），支持快速漫游
防爆（可选）	防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb 证号：CCRI 19.2232X
蓝牙	Bluetooth 5.0
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS/GNSS

环境参数

工作温度	-20℃~+60℃ （为安全考虑，请勿在低温环境下充电）
存储温度	-40℃~+70℃（不含电池）
工作湿度	0~95% （无结露）
跌落规格	1.5 米水泥地多次跌落
防护等级	IP67 级
静电防护	±15kV 空气放电，±8kV 接触放电

扫描引擎

条码支持	支持一维/二维条码扫描

扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜（pitch）：±60°；偏转（skew）：±45°；旋转（tilt）：360°
视场角度	水平：44.3°，垂直：28.4°，对角：51°
运动容差	8m/s

NFC（可选）

频率	13.56MHz
读取距离	60mm 以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

UHF RFID

通讯协议	ISO18000-6C/EPC Class1 Gen2
频率	920MHz~925MHz/902MHz~928MHz/865MHz~868MHz
输出功率	8~33dbm
天线	圆极化天线
识读距离	可达 20m
识读速率	可达 700tags/s

通讯接口

USB 接口	Type-C（带耳机功能）*1
OTG 接口	支持
PSAM（可选）	支持 PSAM*1

开发支持

开发语言	Java
开发 API	iScan API（扫描开发包），Device API（设备管理/配置开发包），Android 标准接口

开发工具	Eclipse/Android Studio

设备配件

标准配件	USB 数据线*1，电源适配器*1
可选配件	单座充，电池二联充

市场应用

- ✧ 零售：入库管理、库存管理、上架移位
- ✧ 物流：签收派送、转运配送
- ✧ 制造：盘点管理
- ✧ 公共事业：移动执法、景区管理