

## 智能双模对讲手持终端 F55-PTT



### F55-PTT 对讲手持机特点

- ◇ 双模对讲: DMR 窄带硬件对讲以及 4G 宽带公网对讲功能合二为一。
- ◇ 实测 DMR 对讲 1500m 范围内信号稳定, 交流清晰。
- ◇ 按键大, 易识别, 便于单手操作。
- ◇ 集成了条码和 RFID 两种通用识别技术。
- ◇ 可选超高频/二代身份证读取/ETC 三种背夹方案。
- ◇ 满足多行业工作场景。

### 市场应用



化工



石油



煤矿



铁路



药房



工厂



检票



林业

**性能指标**

处理器	8 核 2.0GHz 高性能处理器
操作系统	Android 8.1/安卓 11
RAM	4GB
ROM	64GB
电池容量	6000mAh
充电方式	PE 快充, 充满不超过 4 小时
蓝 牙	BT4.1 BLE/蓝牙 5.0
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n 2.4G 5G 双频
触摸屏	5 点电容触摸屏
GPS 定位模块	GPS+BD+GLONASS
音 频	前置双立体声扬声器, 音量 90db±3db(测试距离 10cm)
传感器	地磁, 加速, 光感距离
扩展卡插槽	可扩展最大 128G 存储卡
摄像头	后置 1300 万自动对焦摄像头; 高亮度 LED 闪光灯; 前置 500 万定焦摄像头
数据通信	FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8 TDD-LTE B38/B39/B40/B41 TDSCDMA B34/B39 WCDMA B1/B2/B5/B8 GSM B2/B3/B5/B8 CDMA1x/CDMA2000 BC0/BC1
通知方式	声音、震动、LED 提示
按 键	2 个音量键, 2 个功能键左右各一个, 1 个电源键


**型号: F55-PTT 对讲手持机**

尺 寸	150*72.5*15mm
重 量	350g(含电池)
显 示 屏	5.5 寸 IPS 高亮屏
分 辨 率	720*1440 像素

外部接口	2 个 Nano SIM 卡槽 1 个 Micro SD 卡槽, 最大可扩展 128G USB TYPE-C 接口, 支持 OTG, 快速充电 5V/9V 1.67A 底部充电触点
认证及检测报告	CCC、CE、ROHS、FCC、BIS
NFC	支持协议: ISO14443A/B, ISO15693, 读取距离: 0~5cm
对 讲	制式: DMR 数字对讲 频率: 400MHz~470MHz, 16 通道, 8 模拟通道, 8 数字通道 功率: 0.5W,2W 可选
条码扫描 支持码制	新大陆 CM60 或霍尼韦尔 N6703 EAN13, EAN8, UPCA, UPCE, Code 128, Code 39, Codabar, UCC/EAN128, RSS,ITF, ITF14, ITF6, ISSN, ISBN, Standard 25, Matrix 25,Industrial 25,Plessey, MSI Plessey, Code 11, Code 93, PDF417, QR Code, DataMatrix, AZTEC, 汉信码, Maxicode, Micro QR, Micro PDF417, Composite
防爆 (可选)	防爆标志: Ex ib IIC T4 Gb 证号: CCRI 19.2232X

## 环境参数

工作温度	-20°C~+55°C (为安全考虑, 请勿在低温环境下充电)
存储温度	-30°C~+70°C (不含电池)
工作湿度	5%~95%
跌落规格	6 面均可承受 1.2 米高度跌落到水泥地面的冲击
防护等级	IP65 级
静电防护	±15kV 空气放电, ±8kV 接触放电

**可选配件**

EM55PTT-UHF RFID (超高频)背夹	协议标准: ISO18000-6C 协议
	工作频率: 中国(920-925MHz, 840-845MHz), 北美(902-928MHz), 欧频(865-867MHz)
	天线参数: 陶瓷天线 (1.5dBi)
	功率: 工作电压 3.6-5V, 射频输出 5dBm 到 30dBm(1W), 1dbm 可调;
	待机功耗 0.25W 左右, 最大 4W(典型 3.5W)
	识别范围: 室内>3m, 室外空旷环境>1.5m
	群读速率: >30 标签每秒
EM55PTT-ID 二代身份证背夹	读卡距离: 0~3cm
	工作频率: 符合 ISO14443 Type B 标准; 13.56MHz
	主要特征: 二、三代身份证, 且兼容四种芯片的身份证 支持外国人永久居留身份证识读 支持港澳台永久居留身份证识读
EM55PTT-ETC 背夹	DSRC 短程通信技术
	载波频率: GB/T 20851 标准
	频率容限: $\pm 10\text{ppm}$
	等效全向辐射功率: $\leq +20\text{dBm}$
	通信区域: 宽 3m, 长 4m
	符合 PBOC 金融卡交易规范, 支持对国标 ETC
	车辆的自动扣费
DC55PTT 单充充电底座	输入: 5V/9V 1.67A
腰包	材质: PU