



产品特点

数字制式

符合 PDT 数字通信标准，频谱利用率高，是模拟的 4 倍；呼叫处理、接续速度快；支持数话同传，数字网中的自动越区切换。提供丰富实用的语音、数据短信等业务。

语音清晰

采用先进数字语音编解码和压缩技术，抗干扰性好，在信号较弱情况下，仍能保持沟通清晰畅通。

实时跟踪

内置的 GPS 和一体化天线，不仅能够实时发送本机位置信息，也可以对收到的紧急呼叫进行精确定位，让用户在紧急关头能够多拥有一份安全的保障。

安全通信

在社会治安形势日益复杂、反恐维稳任务日趋严峻的今天，安全通信日益重要。AP-550 充分考虑到这一需求，通过空中

接口加密、端到端加密卡、密钥管理，可满足用户高级别安全通信保密要求。

中文彩屏

采用大屏幕高分辨率的 OLED 彩屏，高亮度显示，人机操作界面友好方便。

数模兼容

具备 PDT 数字集群、数字常规、MPT 模拟集群、模拟常规四种工作模式，实现模拟到数字通信的平滑过渡，保护用户的投资。

电磁兼容

机壳采用全铝制结构，具备良好的抗干扰性能，满足电磁兼容性的要求。

应用扩展

提供用户和合作伙伴二次开发的软 / 硬件接口，全方位快速满足用户业务升级和新业务的补充。

产品功能

PDT 数字集群功能

单呼、组呼、全呼、广播呼、组呼迟入、有线呼叫、紧急呼叫、报警、动态重组、短信收发、遥毙 / 遥醒 / 复活、越区切换、GPS 跟踪等

MPT 模拟集群功能

单呼、组呼、紧急呼叫、报警、状态消息收发等

PDT 常规功能

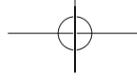
单呼、组呼、全呼、广播呼、短信收发、繁忙禁发等

其它功能

高低功转换、自动功率控制、低电压告警、模式切换、发射限时、音量调节、接收场强检测，电池电量、基站系统号、呼叫 ID / 别名显示，自动背光、情景选择、中文显示及输入、掉电数据保护、电话簿、收 / 发件箱、通话记录、一键呼、内置 GPS 模块

产品指标

系统指标	参 数
工作频段	350MHz ~ 390MHz / 410MHz ~ 420MHz / 450 ~ 470MHz;
信道间隔	12.5kHz/25kHz
多址方式	TDMA 双时隙 / FDMA
空中接口	PDT/MPT-1327
调制方式	4FSK/FFSK/FM
信道数	32 (常规)
频率稳定度	± 1.5ppm
工作电压	DC13.8V
尺寸 (W*H*L)	170mm × 60mm × 205mm
重量	2.5kg
OLED 显示屏	1.8 寸, 128 × 80 像素, 65K 色



产品指标

接收指标	
接收灵敏度	≤ -117dBm, 误码率为 5%
互调响应抑制	≥ 65dB
邻道选择性	≥ 60dB
杂散响应	≥ 70dB
额定音频输出	500mW
音频失真	≤ 3%
信噪比	40dB
传导杂散	-57dBm ≤ 1GHz; -47dBm >1GHz
发射指标	
输出功率	1W/5W
4FSK 信号调制频偏	≤ 10%
占用带宽	≤ 8.5kHz
最大调制限制	± 3.15 kHz
发射杂散	-36dBm ≤ 1GHz; -30dBm >1GHz
邻道功率	≤ -60dB
发射信噪比	40dB
音频失真	≤ 3%
GPS	
TTFB(首次定位时间)冷启动	<2 分钟
TTFB(首次定位时间)热启动	<10 秒
水平位置精度	<15 米
环境规格	
工作温度	-30° C / +60° C
储存温度	-40° C / +70° C
热冲击	符合美国军标要求
湿度	符合美国军标要求
防尘防水	IP54



AP-550PDT 数字集群 (PDT) 车载台 为政府及行业用户提供全方位的数字通信体验

AP-550 数字集群车载台集最新的专业无线通信技术于一身,符合公安部警用数字集群(PDT) 通信技术规范,兼容模拟通信,提供高性能、高质量的语音和数据通信服务,方便车内/室内固定安装,机壳采用全铝制结构,良好的抗干扰性能。满足公安、武警、人防、消防、安全、司法、交通、军队等政府及行业用户在各种严酷环境下无线专业通信业务的需要。



附件

拨号手咪

安装支架

电源连接线

编程线

扩展扬声器