

主要技术指标

性能	指标
通用指标	
工作频段	350MHz~400MHz
信道间隔	12.5kHz
多址方式	TDMA/FDMA
空中接口	PDT/MPT
信道个数	512
频率稳定度	±1.5ppm
工作电压	DC13.8V
主机重量	1.8kg
整机重量	2.3kg (含支架、手咪)
尺寸(长×宽×厚)	205.7mm×175.3mm×53.3mm
显示屏	2.7寸, 160×72点阵, 256K色
声码器	AMBE++、NVOC
接收指标	
接收灵敏度	≤-118dBm, 误码率5%
互调响应抑制	≥75dB (TIA-603) / 70dB (EISI)
阻塞	≥90dB (TIA-603) / 84dB (EISI)
杂散响应	≥75dB (TIA-603) / 70dB (EISI)
邻道选择性	≥65dB (TIA-603) / 60dB (EISI)
共信道抑制	≥-12dB
传导杂散射频分量	≤-57dBm (不发射时, 9kHz~1GHz) ≤-47dBm (不发射时, 1GHz~12.75GHz)
音频失真系数	<3%
音频输出功率	3W
发射指标	
输出功率	25W (高) / 5W (低)
4FSK调制频偏误差	≤10.0%
4FSK发射误码率	≤1×10 ⁻⁴
占用带宽	≤8.5kHz
最大调制限制	±2.5kHz@12.5kHz/±5kHz@25kHz
邻道功率比	≤-60dB@12.5kHz/≤-70dB@25kHz
瞬间切换邻道功率	≤-50dB@12.5kHz/≤-60dB@25kHz
杂散发射	≤-36dBm (发射时, 9kHz~1GHz) ≤-30dBm (发射时, 1GHz~12.75GHz)
音频失真系数	≤3%
环境规格	
工作温度	-30° C / +60° C
存放温度	-40° C / +85° C
防尘防水	IP54
GPS/北斗	
	精确性规范适用于长期跟踪(99%)在额定-30dBm信号强度下5个卫星可见)
TTF (首次定位时间)冷启动	<1min
TTF (首次定位时间)热启动	<10s



AP-580 PDT 车载台

为政府及行业用户提供可靠的数字通信体验



产品特点

液晶彩屏

五行全彩大显示屏方便查看联系人列表、文本消息和工作信息，大图标和导航键易于阅读和使用。

质量可靠，坚固耐用

整机设计符合IP54环境标准并通过了军标GJB150.4A-2009及美军标MIL-STD-810G双重标准检测要求，能保证用户在各种严酷环境下均能获得安全可靠的通信服务。

实时跟踪

内置GPS/北斗卫星定位模块和一体化天线，支持收发位置信息，能够实时跟踪车辆及工作人员位置，了解其工作运行轨迹状态。

内置蓝牙

内置蓝牙芯片，实现车载台与其他蓝牙终端的无线连接，无线蓝牙配件提供稳定可靠的音质。

消息自动屏显

终端待机时，接收信息后，该信息直接显示在终端屏幕上，无需任何操作。

数模兼容

具备PDT集群、模拟集群、PDT常规和模拟常规4种工作模式，可支持车载台在常规及模拟集群系统入网，实现用户从原系统到数字的平滑过渡。

一流的音频

前置3W大功率扬声器和智能音频系统，可根据环境噪音水平自动调节车载台的音量；支持AMBE++和NVOC双声码器。



格式化短信警务状态上报

通过发送定制格式化短信方式，上传接警、处警、巡控等警务状态短息数据，配合系统对警务活动进行实时跟踪、分析。

应用广泛

既能安装在车辆、船舶、飞机等交通工具上，又可以安装在室内，用于交通运输、生产调度、安保指挥等业务。

产品功能

基本功能

单呼、组呼、报警、环境侦听、动态重组、彩信、格式化短信查询、鉴权、端到端加密、指令脱网、空中编程、接处警、空中实名制、快捷键呼叫、一键求助等。

其他功能

自动功率转换、事后授权、消息自动屏显、ESN码上拉等、蓝牙（选配）。

产品配件

标配：手咪、支架、电源线。
选配：吸盘天线、蓝牙耳机、编程线。

