

DP405 专业DMR数字手持机

千锤百炼 不同凡响

产品特点

- ◆ **数字语音技术，音质更出众**
采用窄带数字语音编码和数字纠错技术，高端音频处理芯片辅以大音腔设计，可获得更清晰洪亮的语音质量。
- ◆ **兼容其它DMR终端**
支持DMR协议Tier 1和Tier 2 模式，支持数字和模拟双模式，可实现模拟系统平滑过渡。
- ◆ **支持2路设备同时通信**
采用TDMA双时隙技术，在相同带宽下，通话容量提高一倍，极大地缓解了频谱资源的压力，同时也可节省设备的投入。
- ◆ **电池容量大，超长待机时间**
标配2000毫安锂电池，使用时间18小时，待机时间100小时。
- ◆ **全新的软件平台，二次开发方便快捷**
可选配录音、巡更、室内定位功能，支持IP互联，满足不同客户群体的应用需求。



产品概述

DP405数字手持对讲机符合标准DMR协议和ETSI-TS102 361-1,-2,-3的标准规范,支持Tier1和Tier2模式,兼容其他DMR终端,支持数字和模拟双模式,可实现模拟系统平滑过渡。同时可与科立讯DMR数字中继台和车载台等形成系列数字通信系统解决方案,以更高的性价比和更丰富的功能满足不同行业的通信应用需求。

主要功能

- 1 采用先进的窄带数字语音编码技术和数字纠错技术,同时辅以大音腔设计,即便是在嘈杂的环境中,也可获得清晰洪亮的语音质量。
- 2 支持DMR协议Tier 1和Tier 2模式,兼容其它DMR终端,支持数字和模拟双模式,可实现模拟系统平滑过渡。
- 3 支持对讲机检测、遥毙、激活(解码)和远程监听(解码)等业务功能。
- 4 采用TDMA双时隙技术,在相同带宽下,通话容量提高一倍,极大地缓解了频谱资源日益短缺的压力,同时也可节省设备的投入,在一个中继下支持2路设备同时通信。
- 5 支持多种呼叫方式,包括单呼、组呼、广播呼叫等语音业务。
- 6 提供千万级别的40位数字加密技术,保障用户的通话内容不被窃听。
- 7 支持色码鉴权功能,只有色码相同的机器才可以互通。在具备色码的中继系统上使用,色码不同的信号,将被拒绝中转,防止外来信号进入。
- 8 支持数模混合扫描、双优先信道扫描模式,满足各种不同应用需求。
- 9 支持常规和私密报警模式,实现更多报警组合应用,安全更有保障。

常规功能

- 语音播报
- 发射高、低功率可选
- TOT发射限时保护
- CTCSS/DCS编解码
- 自动省电、电池低电报警
- 遇忙禁发
- 耳语功能
- 监听功能
- 单独工作
- 脱网功能
- 读写频码设置
- 电脑编程,支持在线升级

配件



一般规格

频段	VHF : 136-174MHz; UHF : 350-400MHz,400-470MHz
信道容量	256信道 (16分区x16信道)
信道间隔	模拟 : 12.5KHz /20KHz /25KHz 数字 : 12.5KHz
电池 (标准配置)	DC7.4V±20% 2000mAh锂电池
电池工作时间	模拟/数字 : 18/20小时
工作温度	-30°C~+60°C
存储温度	-40°C~+85°C
体积(宽×高×厚)	34.5mm*60mm*130mm(不包含天线)
重量	≤280克 (含电池、背夹、天线)

接收部分

频率稳定度	±0.5ppm
模拟灵敏度	≤-121dBm@12dB SINAD
数字灵敏度	≤-119dBm@5% BER
互调	-65dB@12.5/20/25kHz
邻道选择性	模拟 : ≥60dB @12.5 kHz ; ≥70dB @25 kHz 数字 : ≥60dB @12.5 kHz
共信道抑制	0~-12dB@12.5/20/25kHz
阻塞	84dB
额定音频功率	>1W
额定音频失真	≤3%
交流声与噪声	≥-40dB@12.5KHz ; ≥-45dB@25KHz;
传导杂散辐射	<-57dBm
天线阻抗	50Ω

发射部分

频率稳定度	±0.5ppm
功率	VHF : 1W/5W ; UHF : 1W/4W
FM 调制方式	11KΦF3E@12.5kHz; 16KΦF3E@25kHz
4FSK数字调制方式	7K6ΦFXD@数据; 7K6ΦFXW@数据加语音
数字声码器类型	AMBE++
数字协议	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
调制灵敏度	8±2 mV
传导/辐射杂散	-36dBm <1GHz ; -30dBm >1GHz
交流声与噪声	≥-40dB@12.5kHz; ≥-45dB@25kHz;
杂散射频分量	-36dBm@<1GHz, -30dBm@>1GHz
模拟邻道功率	≥60dB@12.5kHz; ≥70dB@25kHz
4FSK调制精度	≤3%
调制频偏限制	≤±2.5kHz@12.5kHz
音频失真	≤3%
音频响应	300-3KHz, +1/-3dB

注:以上参数指标均按照适用标准测试,由于产品技术的不断更新发展,以上指标数据若有变更,恕不另行通知。宣传彩页中所用图片仅供参考,与实物可能会有细微差别。