



专业无线通信系统解决方案供应商  
Professional wireless communication system solution supplier



## DP585 专业数字手持机 魔幻炫彩 掌控未来

DP585是科立讯全新推出的一款专业数字对讲机，支持数字和模拟双模式，数/模自适应功能可实现模拟系统平滑过渡。该机强大的功能设计，配合科立讯的调度管理系统，可实现如GPS定位、IP互联、通讯管理、远程控制等应用，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。可广泛应用于铁路、公安、交通运输、安保服务等行业。

产品特色

- ◆ 直通双时隙技术
- ◆ IP66防护等级
- ◆ 支持多种呼叫方式
- ◆ 发射、低功率可选
- ◆ VOX声控
- ◆ TOT限时发射保护
- ◆ CTCSS/CDCSS编解码
- ◆ 自动省电、低电量报警
- ◆ 高精度GPS定位
- ◆ 遇忙禁发
- ◆ 监听功能
- ◆ 数模混合扫描
- ◆ 耳语功能
- ◆ 脱网功能
- ◆ 读写频密码设置

主要功能

◆ **模拟+数字双模制式，支持自适应通讯**  
兼容市面多数数字产品，支持数/模双模制式，并且支持在同一信道下数模自适应通讯，可实现模拟系统平滑过渡。

◆ **直通双时隙，容纳更多组别通讯**  
采用TDMA双时隙技术使频谱利用率大幅提高，除了支持在中转模式下的双时隙功能外，同时支持直通模式下的双时隙通讯，在有限的频率资源基础上可增加一倍的信道容量，缓解多组高峰通信时的通讯压力，保障沟通实时畅通。

◆ **GPS定位（选配）**  
内置高精度GPS定位模块，配合调度系统，可实现实时追踪定位。

◆ **倒放功能（选配）**  
随时关注工作人员的生命安全，及时预警。

◆ **优异可靠的性能指标**  
严谨的设计思路和器件选型，精良的设计工艺，符合美国军用标准MIL-STD-810C/D/E/F/G，IP66工业防护等级设计，在各种恶劣的环境下都可以发挥优异性能，获得可靠耐用的质量保证。

◆ **语音加密，安全通讯有保障**  
支持ARC语音加密算法，可兼容更多的设备，保障用户的通话内容不被窃听。

◆ **多模式紧急报警及远程控制**  
紧急报警功能支持最高优先级及多种报警模式设置，支持对讲机检测、遥毙（解码）、激活（解码）、单独工作和远程监听（解码）等远程业务管理功能。

◆ **自定义音量**  
采用等级音量调节开关，支持最小音量及自定义音量等级，防止无意碰到音量开关造成音量的变动，同时，可避免无级开关调节音量时带来的杂音。

◆ **语音播报**  
支持电池电量播报，支持信道中英文语音播报，并且语音可支持自定义，只需客户提供语音音源，就可以根据客户要求设计成个性化的播报方式。

◆ **色码鉴权**  
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。

◆ **可编程按键，便捷操控**  
设计有三个可编程按键，用户可根据自己需求设置为常用的功能。便捷功能，得心应手。

◆ **漫游功能**  
实现终端在IP互联互通网络内无缝切换，自由移动。

◆ **更多的可扩展功能，提供更丰富的应用**  
可选配注册、巡更、室内定位和多种模拟信令等更多功能版本，满足不同客户群体的应用需求。



科立讯官方微信

**福建科立讯通信有限公司**  
FUJIAN KIRISUN COMMUNICATIONS CO.,LTD.

地址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方信息港A栋三楼  
本企业已通过ISO9001国际认证 全国服务专线 400-700-9995  
总机：0755-86096388 传真：0755-86095198

一般规格

频段	136-174MHz；350-400MHz； 400-470MHz；
信道容量	256信道（16分区*16信道）
信道间隔	模拟：12.5KHz/20KHz/25KHz 数字：12.5KHz
电池	DC 7.4V±20% 2000mAh锂电池
电池工作时间（5-5-90 工作循环，高功率发射）	模拟/数字：13/14小时
工作温度	-30℃~+60℃
存储温度	-40℃~+85℃
频率稳定度	±0.5ppm
天线阻抗	50Ω
防护等级	IP66
体积(宽×高×厚)	36.5mm*62.5mm*132mm(不包含天线)
重量	约300g

接收部份

模拟灵敏度	≤-119dBm@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
阻塞	100dB
额定音频功率	1W
额定音频失真	≤3%
信噪比	≥35dB@12.5KHz；≥40dB@20KHz； ≥40dB@25KHz；
传导杂散辐射	-57dBm

发射部份

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
传导/辐射杂散	-36dBm <1GHz；-30dBm >1GHz
交流声与噪声	≥-35dB@12.5KHz；≥-40dB@20KHz； ≥-40dB@25KHz；
杂散射频分量	-36dBm@<1GHz, -30dBm@>1GHz
模拟邻道功率	≥60dB@12.5kHz；≥70dB@20kHz/25kHz
4FSK调制精度	≤5%
调制频偏限制	≤±2.5kHz@12.5kHz；≤±5kHz@25kHz
音频失真	≤3%
音频响应	+1/-3dB

标准配件

 电池 KB-75A	 座充 KBC-58Q	 电源适配器 KTC-50	 空气导管耳机 KME-018
 天线	 皮带夹	 吊绳	 写频线

\*彩页上图片及功能指标、参数仅供参考，若有变更，恕不另行通知