Talkpod

D57



数字对讲机

拓朋D57是一款带有九宫格全键盘的中高端DMR数字对讲机。秉承丰富的人机交互设计理念，其外观时尚出众、引人瞩目，纯PC材料，结构严谨、大容量的电池和严格的环境测试保证长时间的稳定工作，强大的数字功能、卓越的通信品质和贴心的人体工学设计，可带给客户专业数字通信的新体验。

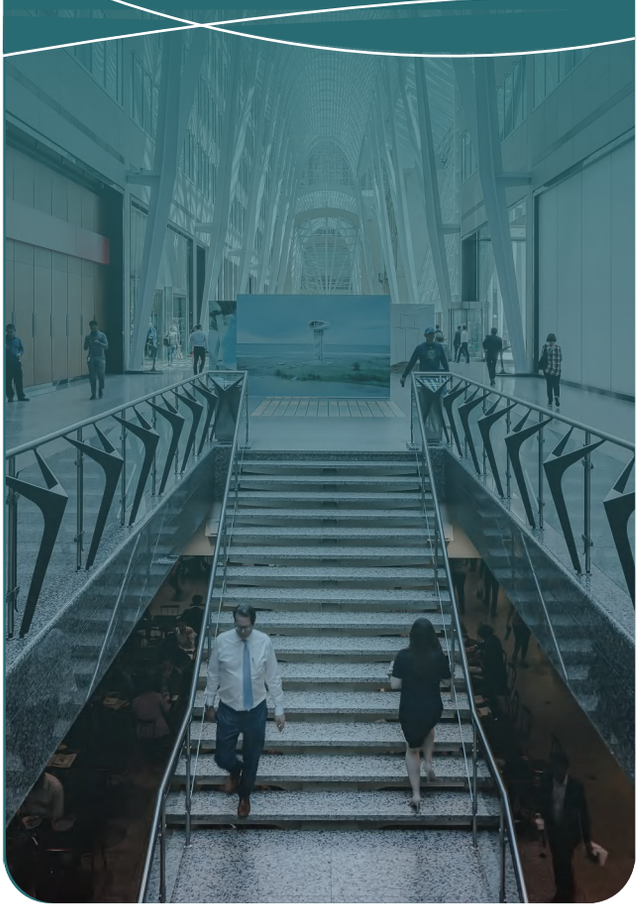
DMR DIGITAL MOBILE RADIO ASSOCIATION

深圳拓朋科技有限公司

特点

- 模拟数字双制式
- 节省40%电量
- 中继双时隙
- 支持二次开发
- 彩色码加密
- 省电模式
- 脱网挂起
- 远程监听
- 发射限时
- 呼叫提示音
- 信道空闲提示
- 紧急报警系统
- 电池状态提示
- 编程密码
- 可选GPS功能

- 组呼/单呼/全呼
- 录音回放
- 数字联系人
- 32位自定义加密
- 高低功率可选
- 单独工作
- 中文短信
- 声控发射
- 遥晕/遥毙/激活
- 四个快捷键
- DTMF信令
- 自定义扫描
- 优先信道扫描
- 唯一序列号
- 可选倒地报警



特色功能

- **一个频率，两个时隙**

  实现两组通话在一个频点下同时进行，使通信效能增倍；一个频点两组通 话为用户节省频点申请及使用费用。双时隙通信在服务的高峰阶段，保证沟通实时畅通。

- **彩屏显示，一目了然**

  1.77寸彩色液晶显示屏效果清晰细腻，让用户可高效直观地阅读，如快速单呼、查阅短消息、更改功能等，为用户的日常使用与维护提供了方便。

- **数模兼容，自由接收**

  数字模拟双制式，可自由切换数模信号。优异的兼容性保证了前期模拟投资，提升客户资源的利用率，实现数模平滑过渡。

- **数字语音，清晰洪亮**

  采用了先进窄带语音编解码技术和数字智能纠错技术，使您无论处在嘈杂的环境中，还是在覆盖范围的边缘地带，您均可获得清晰的语音，保持高 效沟通；内置1W大功率扬声器，保证声音清晰、洪亮，让您轻松保持通讯畅通。

- **九宫格键，高效便捷**

  机身侧键可通过写频软件定义为不同的预设功能，配合此功能还可一键发送预设的文本短消息或者直接进行选择呼叫而无需对PTT按键操作，使用上的高效快捷将为用户带来更佳的体验与价值。

- **更长待机，更久使用**

  相对模拟/FDMA对讲机，D57电池可获得近40%的额外工作时间，1800mAh标配电池工作时间可达16小时；另选配3200mAh电池，可达约30个小时的工作时间。更长的使用时间能很好满足用户长时间经营的使用需求。

- **数字录音，本地回放**

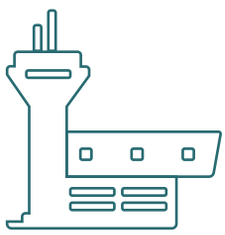
  数字语音通话均录音至本地内存，可直接在本机进行回放，录音累计时长可达1000分钟(可选配200小时版本，约12000分钟)，并自动循环覆盖存储。

用户场景

在全球中高端的市场对讲机中，Talkpod的D57数字对讲机通信解决方案全面满足商业客户的业务需求，已为诸多铁路交通，应急消防，物业保安，酒店管理，石油石化，港口码头等用户提供清晰稳定可靠的数字化通信解决方案。



制造



飞机场



购物中心



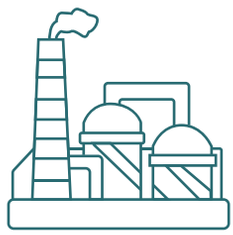
零售业



仓库



军工

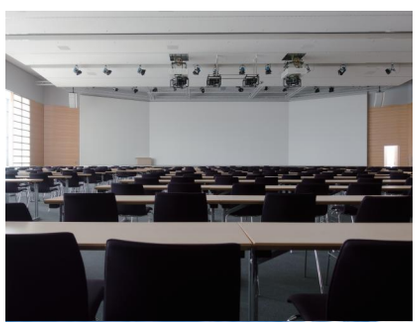


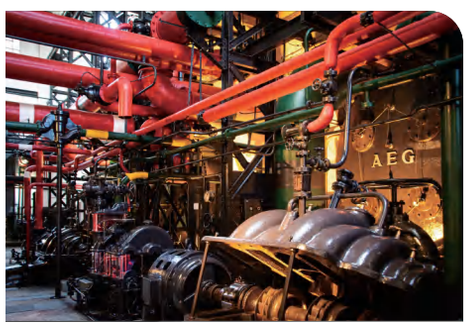
工厂

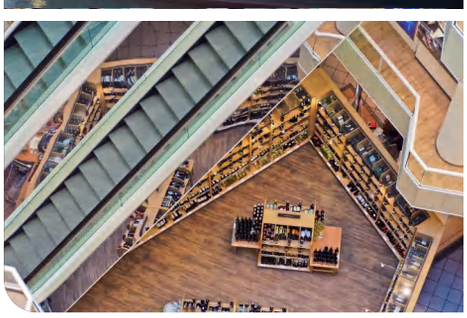


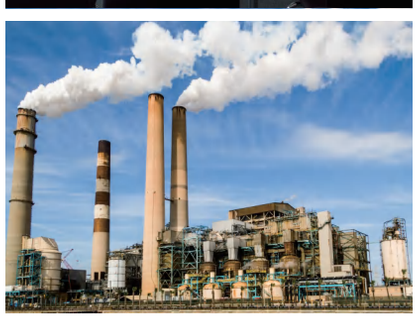
运输









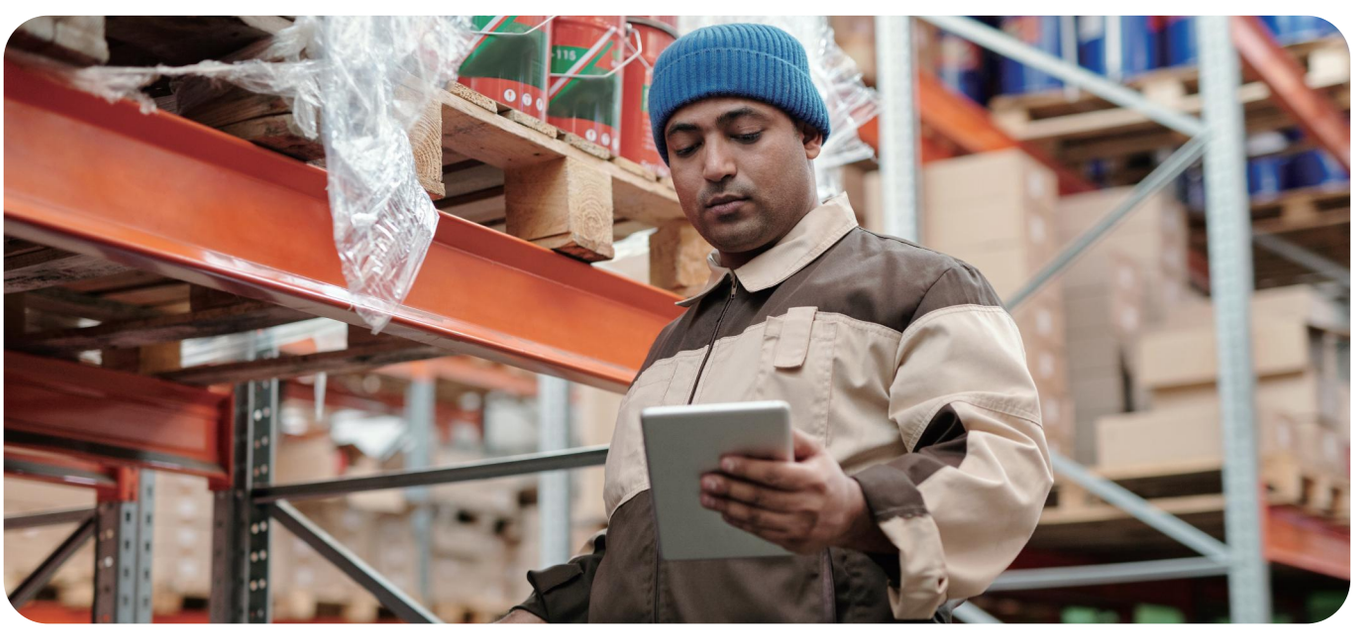




产品介绍

秉承丰富的人机交互设计理念，其外观时尚出众、引人瞩目，纯PC材料，结构严谨、大容量的电池和严格的环境测试保证长时间的稳定工作。





产品配件

各种专为优化 D57 性能而设计、测试和认证的 Talkpod 配件任您选择。但为了确保使用效果，我们建议使用通过Talkpod推荐的配件。

标准配件


TBL01


TBC02


TCA01


TAT01


TCL01


TST01

可选配件


TBL02


TBC01


TCA08


TCC01


TBL02E


TMC04


TCA03


TAT02


TPC01


TCL05


TEM10

产品规格

一般规格	
频率范围	400–480MHz/350–400MHz
输出功率	高功率 5W/低功率 2W
直通/中继台时隙	2个
信道间隔	25/12.5 KHz
信道	4000个
区域	250个
工作电压	DC7.4V
电池	标配1800mAh/可选3200mAh
重量	270g
外形尺寸	115x56x34(mm)
频率稳定度	±1.5 ppm
天线阻抗	50Ω

接收部分	
灵敏度（数字）	0.22μV/BER 5%
灵敏度（模拟）	0.22μV(12dB SIN AD) 0.4μV(20dB SIN AD)
邻道选择性TIA–603/ETSI	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
杂散响应抑制TIA–603/ETSI	70dB @ 12.5/25KHz
互调TIA–603	70dB @ 12.5/25KHz
互调ETSI	65dB @ 12.5/25KHz
交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
额定音频输出功率	1W
额定音频失真	⩽3%
音频响应	+1 ~ –3dB
传导发射杂散	<–57dBm

发射部分	
FM 调制方式	11K0F3E @ 12.5KHz 16K0F3E @ 25KHz
4FSK 数字调制方式	仅数据 7K60FXD 数据和语音 7K60FXW
传导/辐射发射	–36dBm <1GHz –30dBm >1GHz
调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz ±5.0KHz @ 25KHz
FM 交流声与噪声	40dB @ 12.5KHz 45dB @ 25KHz
邻道功率	60dB @ 12.5KHz 70dB @ 25KHz
音频响应	+1 ~ –3dB
音频失真	≤3%
数字声码器类型	AMBE++ or AMBE+2
数字协议	DMR
通信技术	TDMA
通信标准	ETSI/TS102/361 TierI/II

功能参数	
预制短信	50个
基本加密	16组
加密色码	8个
数字紧急报警系统	32个
可编程按键	4个
数字联系人	1000个
数字接收组列表	250个
扫描列表	250个

资质认证	
CE FCC & IC ID	FCC 2ADQZTPD5X
防尘防水	IP66标准

以上规格按照适用标准测试，由于技术的不断发展，以上指标数据若有变更，恕不另行通知。

环境指标					
MIL–STD	810C	810D	810E	810F	810G
低压	500.1/ I	500.2/ I, II	500.3/ I, II	500.4/ I, II	500.5/ I, II
高温	501.1/ I, II	501.2/ I, II	501.3/ I, II	501.4/ I, II	501.5/ I, II
低温	502.1/ I	502.2/ I, II	502.3/ I, II	502.4/ I, II	502.5/ I, II
温度冲击	503.1/ I	503.2/ I	503.3/ I	503.4/ I, II	503.5/ I, II
太阳辐射	505.1/ I	505.2/ I	505.3/ I	505.4/ I	505.5/ I
雨水	506.1/ I, II	506.2/ I, II	506.3/ I, II	506.4/ I, III	506.5/ I, III
湿度	507.1/ I, II	507.2/ II, III	507.3/ II, III	507.4	507.5/ II
防盐雾	509.1/ I	509.2/ I	509.3/ I	509.4	509.5
灰尘	510.1/ I	510.2/ I	510.3/ I	510.4/ I, III	510.5/ I
振动	514.2/ VIII, X	514.3/ I	514.4/ I	514.5/ I	514.6/ I
冲击	516.2/ I, II, V	516.3/ I, IV	516.4/ I, IV	516.5/ I, IV	516.6/ I, IV

版权所有©深圳拓朋科技有限公司2024.保留一切权利。

非经深圳拓朋科技有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

Talkpod、拓朋 是深圳拓朋科技有限公司的商标或注册商标。

在本文档中以及本文档描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括不限于有关产品系列、新技术等信息。由于实践中存在许多不确定因素，可能导致实际信息与预测信息有很大差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。拓朋可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

Talkpod

深圳拓朋科技有限公司

地址: 中国深圳市福田区振兴路赛格科技园4#419

服务热线：4006–098–918

http://www.talkpod.cn

Talkpod 致力于开发有助于保护环境的产品。