

PH400

DMR数字常规对讲机



PH400 DMR数字常规对讲机是中兴高达借助中兴通讯30年通讯市场技术经验积累，结合中国制造优势，匠心打造品质上**至臻完美**，细节上精益求精的DMR数字对讲终端产品。

产品特点

支持DMR 数字常规

支持DMR Tier2制式数字对讲技术，提供优质的数字对讲语音服务，满足客户通讯的高标准要求，无论何时何地都能快速响应客户的呼叫。

更充分利用频点资源

支持DMR直通双时隙技术，可以提供双倍的信道容量，从而极大缓解频谱资源日益短缺的压力，频点资源利用率更高。

电池容量大，长续航

采用1500mAh大容量电池，配合数字技术的节电设计，使得终端的使用时间大大延长，满足一线人员长时间工作需求。

数模兼容，保护用户投资

同时支持数字常规模式、模拟常规模式，可以在用户已有网络环境下使用，同步支持数字和模拟混合信道功能，具备更强的适用性，从而保护客户已有投资，支持客户网络平滑过渡。

声音清晰洪亮

经过精心优化的音频设计，配合优秀的音频编码器，确保声音洪亮的同时最大程度地保真了用户语音。即使是在嘈杂的环境中，也能准确辨识发起者及听清呼叫内容。

坚固耐用的可靠品质

整机符合IP54防护等级，适合户外工作。冲击、振动、太阳辐射等多项指标满足军用可靠性标准，胜任各种恶劣的工作环境。

高度的安全性

数字技术相对模拟技术具备更高的安全级别，保障通话的私密性。

简洁的人机交互设计

简洁的人机交互设计，使得用户操作易于上手。



产品规格

一般规格	
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
频率范围	UHF1: 400-470MHz VHF: 136-174MHz
信道容量	32
信道间隔	12.5kHz / 25KHz
频率稳定度	± 1.0ppm
工作电压	7.4V
电池容量	1500mAh
电池续航时间（5：5：90 工作循环，高功率发射）	模拟：10小时 数字：12小时
外形尺寸	115 × 54.5 × 29mm
整机重量 （标配电池与天线）	约240g
显示屏	无显示屏
数字声码器类型	AMBE + +

接收性能	
灵敏度（模拟）	0.22uV（12dB SINAD）
灵敏度（数字）	0.22uV（5% BER）
邻道选择性	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 25KHz (TIA603A) -1T
	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 25KHz (ETSI)
互 调	70 dB (TIA603D)
	65 dB (ETSI)
杂散响应抑制	70 dB（TIA603D）
	70 dB（ETSI）
阻 塞	80 dB (TIA603D)
	84 dB (ETSI)
共信道抑制	-12~0 dB @ 12.5KHz -8~0 dB @ 25KHz
交流与噪声	-40 dB @ 12.5KHz / -45 dB @ 25KHz
接收音频额定功率	0.5W
接收音频最大功率	1.6W
音频失真	≤3%（典型值）
音频响应	+1 ~ -3 dB（TIA603D）
传导发射杂散	-57 dBm（TIA603D）

发射性能	
输出功率（低功率）	1W
输出功率（高功率）	4W（UHF1）/ 5W（VHF）
FM调制	12.5KHz: 11K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
4FSK数字调制	12.5KHz 仅数据: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5KHz 仅语音: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5KHz 语音和数据: 7K60FXW
传导/辐射发射	-36 dBm ≤1GHz -30 dBm >1GHz
调制限制	± 2.5KHz @ 12.5KHz / ± 5.0KHz @ 25KHz
FM交流声与噪声	-40 dB @ 12.5KHz / -45 dB @ 25KHz
邻道功率	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 25KHz
音频响应	+1 ~ -3 dB（TIA603D）
音频失真	≤3%(典型值)

环境指标	
工作温度	-30℃ ~ +60℃
存储温度	-40℃ ~ +80℃
ESD（静电防护等级）	IEC 61000-4-2（level 4） ± 8kV（接触放电） ± 15kV （空气放电）
防水防尘	IP54
湿 热	按GJB 150-2009和MIL-STD-810 C / D / E / F / G 标准
冲击与振动	按GJB 150-2009和MIL-STD-810 C / D / E / F / G 标准

注：以上规格均按照适用标准测试，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

标配配件

背夹



天线



电源适配器



充电器



电池

