

ZTE中兴

PH790

PDT数字集群对讲机



- 高清彩屏，强光可见
- 数字语音，清晰洪亮
- 高容省电，持久续航
- IP67防护，军标品质

产品规格

一般规格	
频率范围	UHF1: 400 - 470 MHz UHF3: 350 - 400 MHz VHF: 136 - 174 MHz
信道容量	1024
区域容量	64 (每个区域最大16群组)
信道间隔	12.5 kHz / 20 KHz / 25 KHz
频率稳定度	± 0.5 ppm
工作模式	支持模拟集群、模拟常规、数字集群、数字常规四种工作模式，且模式切换时终端不重启
电池容量	2000mAh / 3200mAh (可选)
电池续航时间 (5:5:90 工作循环, 高功率发射)	模拟: 13小时 数字: 16小时
外形尺寸 (高×宽×深)	130 × 54.5 × 37.4 mm
整机重量 (标配电池与天线)	< 360 g
显示屏	2.0吋半透半返LCD, 240X320, 6行文本显示
数字声码器类型	NVOC / AMBE++
蓝牙	支持蓝牙音频和蓝牙PTT
定位	支持通话过程中北斗 / GPS定位信息上传

接收性能	
灵敏度 (模拟)	0.3 uV (12dB SINAD)
灵敏度 (数字)	0.25 uV (5% BER)
邻道选择性	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (TIA603A) -1T
	45 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz (TIA603D) -2T
	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 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 @ 20 / 25KHz
交流与噪声	-40 dB @ 12.5KHz / -43 dB @ 20KHz / -45 dB @ 25KHz
接收音频额定功率	0.5 W
接收音频最大功率	2.0 W
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 / UHF3) / 5W (VHF)
FM调制	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
	12.5KHz 仅数据: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5KHz 仅语音: 7K60F1E&7K60FXE
4FSK数字调制	12.5KHz 语音和数据: 7K60F1W
传导 / 辐射发射	-36dBm ≤1GHz; -30dBm >1GHz
调制限制	±2.5KHz @ 12.5KHz / ±4KHz @ 20KHz / ±5.0KHz @ 25KHz
FM交流声与噪声	-40 dB @ 12.5KHz / -43dB @ 20KHz / -45 dB @ 25KHz
邻道功率	60 dB @ 12.5KHz / 70 dB @ 20 / 25KHz
音频失真	≤3% (典型值)
音频响应	+1 ~ -3dB (TIA603D)

环境指标	
工作温度	-30°C ~ +60°C
存储温度	-40°C ~ +85°C
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	IP67
可靠性	按GJB 150-2009和MIL-STD-810 C / D / E / F / G 标准

北斗 / GPS	
精确性规范用于长期跟踪 (95% 值在额定>-130dBm信号强度下5个卫星可见)	
TIFF (首次定位时间) 冷启动	< 60秒
TIFF (首次定位时间) 热启动	< 10秒
定位精度	< 10米

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。

标准配置



背夹



手绳



天线



2000mAh电池



电源适配器



充电器

