

PH500

DMR数字常规对讲机

- 数模兼容，平滑演进
- 数字语音，清晰洪亮
- 高容省电，持久续航
- IP67三防，军标品质



产品规格

一般规格	
数字协议	ETSI TS102 361-1,-2,-3
频率范围	UHF1: 400-470 MHz; UHF2: 450-512 MHz UHF3: 350-400 MHz; VHF: 136-174 MHz
信道容量	32
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz
频率稳定度	± 1.0 ppm
工作电压	7.4 V
电池容量	1800 mAh
电池续航时间 (5: 5: 90 工作循环, 高功率发射)	模拟: 12小时 数字: 16小时
外形尺寸 (高×宽×深)	118 × 54.5 × 32 mm
整机重量 (标配电池与天线)	约280 g
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	80dB (TIA603D)
	84dB (ETSI)
共信道抑制	-12-0 dB @12.5 KHz -8-0 dB @ 25 KHz
交流与噪声	-40 dB @ 12.5 KHz /-45 dB @ 25 KHz
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~-3dB (TIA603D)
传导发射杂散	-57 dBm (TIA603D)

标准配件



背夹

天线

1800mAh锂电池

电源适配器

充电器

发射性能	
输出功率 (低功率)	1W
输出功率 (高功率)	4W (UHF1 / UHF2 / UHF3) / 5W (VHF)
FM调制	12.5kHz : 11 K OF 3E / 25 kHz: 16K OF 3E
4FSK数字调制	12.5 kHz 仅数据: 7K 60F1D & 7K 60 FXD
	12.5 kHz 仅语音: 7K 60F1E & 7K 60 FXE
	12.5 kHz 语音和数据: 7K 60F1W
传导/辐射发射	-36 dBm ≤1GHz ; -30 dBm >1 GHz
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz
FM交流声与噪声	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
邻道功率	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
音频响应	+1~-3dB (TIA603D)
音频失真	≤3%(典型值)

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
湿热	MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准
冲击与振动	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

可选附件

	C型耳挂式耳机		6路多联充电器
	空气导管式耳机		皮套
	编程数据线		

