

PDT数字集群对讲机

Z9

产品特点

轻薄小巧，金属质感
主控优秀，射频领先
配置升级，业务丰富
IP67防护，坚固耐用



产品规格

一般规格	
频率范围	UHF3: 350~400MHz
信道容量	1024
区域容量	64 (每个区域最大32群组)
信道间隔	12.5kHz/20kHz/25kHz
频率稳定度	± 0.5ppm
工作电压	7.4V
电池容量	1500mAh (标配) /2000mAh (选配)
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: 14小时
外形尺寸 (高×宽×厚)	132×55×23mm
整机重量	< 300g (含天线和电池)
显示屏	2.2吋高亮宽屏, 240*320分辨率, 6行文本显示
数字声码器类型	支持NVOC / AMBE++双声码器
蓝牙设备	支持蓝牙2.1/4.0协议, 可支持蓝牙音频和蓝牙PTT设备
WiFi设备	可选内置WiFi 802.11 b/g/n
倒地报警	支持
实时时间	支持
定位系统	支持北斗/GPS
加密系统	可支持公安加密设备
震动提示	支持
接收性能	
灵敏度 (模拟)	0.3uV(12dB SINAD)
灵敏度 (数字)	0.22uV (5% BER)
邻道选择性	60 dB@12.5KHz/70 dB@20/25KHz (TIA603A) -1T 45dB@12.5KHz /70 dB@20/25KHz (TIA603D) -2T 60dB@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 /-45dB@25KHz
接收音频额定功率	0.5W
接收音频最大功率	2.0W
音频失真	≤3% (典型值)
音频响应	+1 ~ -3dB (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
FM调制	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
4FSK数字调制	12.5KHz Data Only: 7K60F1D&7K60FXD
	12.5KHz Voice Only: 7K60F1E&7K60FXE
	12.5KHz Voice And Data: 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℃ ~ +60℃
存储温度	-40℃ ~ +85℃
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 150A-2009和MIL-STD-810 C/D/E/F/G 标准
北斗/GPS定位	
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

标准配件

		
背夹	手绳	天线
		
1500mAh电池	电源适配器	充电器

可选配件

			
C型耳挂式耳机	透明导管式耳机	有线PTT肩咪	写频线
			
蓝牙耳机	蓝牙PTT指环	排充	车载充电器