

PH600

数字常规对讲机

产品特点

模拟 / 数字常规，支持直通双时隙

优化音质设计，对讲清晰洪亮

大容量电池，续航持久

优秀的人机交互设计

IP68 防护，坚固耐用

支持倒地报警

支持可选板扩展

蓝牙无线音频 *

蓝牙室内定位 *

GPS / 北斗定位 *

300 小时以上通话录音 *

ECS 虚拟集群 *

高等级语音加密 *



产品规格

一般规格	
频率范围	UHF1: 400~470MHz
信道容量	32
区域容量	2 (每个区域最大16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	2600mAh (标配) /2000mAh (选配薄电)
电池续航时间 (5:5:90工作循环, 高功率发射)	模拟: 16小时 数字: 20小时
尺寸 (高×宽×厚)	100×54.5×37.5mm (不含天线)
重量	约270g (标配电池与天线)
语音播报	支持
数字声码器	支持AMBE++声码器
倒地报警	支持
震动提示	支持
选件板	支持
蓝牙设备	可选内置蓝牙4.0芯片, 支持蓝牙音频/PTT/定位设备
定位系统	可选支持北斗/GPS定位
加密系统	可选支持软加密或TF卡硬加密

发射性能	
输出功率 (低功率)	1W
输出功率 (高功率)	4W (UHF1)
FM调制	12.5KHz: 11K0F3E / 20KHz: 14K0F3E / 25KHz: 16K0F3E
	12.5KHz Data Only: 7K60F1D&7K60FXD
4FSK数字调制	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)

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@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	80dB(TIA603D)
	84dB(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	0.5W
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)

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	IP68
可靠性	按GJB 150A-2009和MIL-STD-810 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。
注: * 为选配功能。

标配附件

		
背夹 × 1	天线 × 1	2600mAh锂电池 × 1
		
电源适配器 × 1	充电器 × 1	

可选配件

			
C型耳挂式耳机	透明导管式耳机	蓝牙耳机	蓝牙PTT指环
			
有线PTT肩咪	八联排充	写频线	2000mAh锂电池