

PH690

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

高清半透屏幕，阳光可见

优秀的人机交互设计

IP68 防护，坚固耐用

支持倒地报警

蓝牙无线音频 *

蓝牙室内定位 *

GPS/ 北斗定位 *

250 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	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	2000mAh（标配）/2600mAh（选配）
电池续航时间（5:5:90 工作循环,高功率发射）	模拟: 14小时 数字: 18小时
尺寸（高×宽×厚）	126×54.5×32mm（不含天线）
重量	约310g（标配电池与天线）
显示	2.0吋半透彩屏，240×320分辨率，6行文本显示
数字声码器类型	支持AMBE++声码器
震动提示	支持
倒地报警	支持
实时时间	支持屏幕显示时间
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
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)

标准配件

		
背夹 × 1	天线 × 1	2000mAh锂电池 × 1
		
电源适配器 × 1	充电器 × 1	

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 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：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。	

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	2600mAh锂电池