

PH660

数字防爆对讲机

- 小巧灵动，轻松掌握
- 全新 3C 防爆标准，更安全可靠
- 高品质品牌电芯，保护板灌胶工艺
- 更高粉尘防爆规格，最高表面温度 195℃
- 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
- 优秀的人机交互设计
- IP68 防护，坚固耐用
- 支持倒地报警
- 支持 360° 无极旋钮
- 通话录音 *
- PDT 集群 / ECS 虚拟集群 *
- 高等级语音加密 *

* 表示可选功能



中兴高达微信公众号

产品规格

一般规格	
防爆等级	中国CQST: Ex ib IIB T3 Gb Ex ibD 21 T195℃
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	2200mAh (防爆标配)
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)	100×54.5×36.5mm (不含天线)
重量	290g (标配电池与天线)
显示	1.75吋半透彩屏, 240×180分辨率, 4行文本显示
数字声码器类型	支持AMBE++声码器
倒地报警	支持
定位系统	可选支持北斗/GPS定位
蓝牙	可选支持蓝牙4.0
加密系统	可选支持软硬件加密
录音业务	可选支持录音
发射性能	
输出功率 (低功率)	1W
输出功率 (高功率)	≤ 3.5W (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 / -45dB@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	-20℃ ~ +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-810G 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。

标准配件

		
背夹	天线	防爆锂电池
		
电源适配器	充电器	

可选配件

	
八联排充	写频线