

MOTOTRBO™ XiR

P86系列引领数字对讲机新时代



XiR P8608



XiR P8660/8668

指标优势

- 400兆频段更宽的频段：403-527MHz
- 数字接收灵敏度：0.19 μ V (典型)
- GPS水平位置精度5米 (P8608/P8668)

性能优势

- 空中对讲机编程
- 五行全彩大显示屏 (P8660/P8668)

4009919912 内置蓝牙模块

- 内置单独分立的GPS天线
- 中文输入法
- 数字/模拟双模方式
- 优先强插功能
- 回声啸叫抑制功能
- 超大通信录音容量 (P8660/P8668)
- 自适应环境噪音功能
- 信道简易场强测试
- 加密功能

MOTOTRBO™ XiR

P86系列引领数字对讲机新时代

P86系列

指标优势



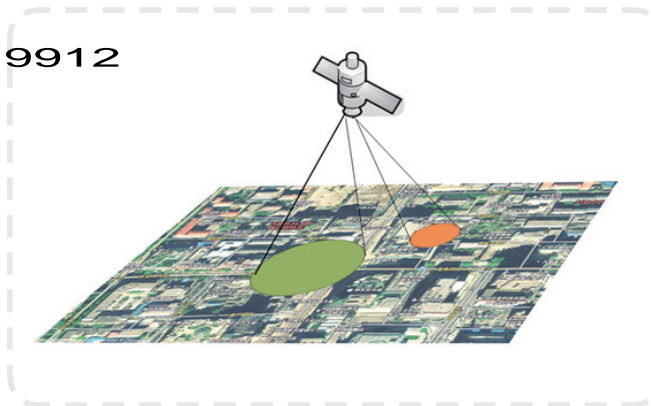
1. 400兆频段更宽的频段：403-527MHz



2. 数字接收灵敏度：0.19μV (典型)



3. GPS水平位置精度 (P8608/P8668) : 5米



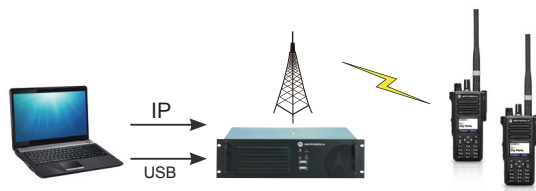
P86系列

性能优势



空中对讲机编程

- 可通过基站远程对讲机编程
- 方便系统增加对讲机写频
- 特别适合用户量大、用户非常分散的场合
- 特别适合应急抢险救灾的场合，紧急集合队伍



五行全彩大显示屏 (P8660/P8668)

- 可按白天或夜间模式运行
- 方便查看联系人通信录
- 可显示中英文本信息及工作顺序单 (派工单)
- 明亮的阳光下也能清晰显示





内置蓝牙模块 (P8608/P8668)

——解放双手，无需耳机连线；蓝牙数据应用；

- 对讲机可使用蓝牙标准耳机
- 对讲机可使用电脑笔记本蓝牙数据写频
- 对讲机蓝牙连接诸如PDA、数码扫描枪、RFID等设备



内置单独分立的GPS天线

- GPS天线与射频天线分离
- 抗干扰性强
- 搜星时间短
- 热启动时间小于10秒
- 水平定位精度5米



中文输入法 (P8660/P8668)

- 使用全键盘拼音输入编辑中文短信
- 编辑中文通信录名单



优先强插功能

- 强插功能解码免费，只需为具有强插功能对讲机升级



回声啸叫抑制功能

- 回声啸叫抑制功能可以自动减弱接收声音中的振鸣，从而在可能出现的回声啸叫环境中为对讲机用户提供更好的声音体验



超大通信录容量 (P8660/P8668)

- 1000条通信录容量
- 适合单站集群、多站集群系统
- 适合分组比较多、业务比较复杂的用户
- 使用对讲机顶部连续旋转的旋钮选择通信录

AUTO 自适应环境噪音功能



- 采用智能音频技术，可根据环境状况自动调节对讲机音量
- 采用MIC自动增益技术，不论距离对讲机远近、讲话声音大小，都可以保障对讲机输出的音频质量，适用于不同的环境
- 与IMPRES附件共同使用时，互为互补并做优化处理



响亮的音频

- 比现在的MOTOTRBO对讲机音量更大
- 即使以最大音量输出，仍保持较低的失真



数字/模拟双模方式

- 根据工作需要，可设置为数字、模拟两种模式

XiR P86系列规格

一般规格		XiR P8668/P8660 显示屏机型		XiR P8608 无显示屏机型	
		VHF	UHF	VHF	UHF
信道容量		1000		32	
频率		136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
IMPRES Hi-Cap 2150 mAh 锂电池 (PMNN4409)	(高 × 宽 × 厚)	130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 41.1 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.62 英寸)		130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 39.6 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.56 英寸)	
	重量	355.5 克 (12.54 盎司)		323 克 (11.39 盎司)	
薄IMPRES 1500 mAh 锂电池 (PMNN4407)	(高 × 宽 × 厚)	130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 35.8 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.41 英寸)		130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 34.3 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.35 英寸)	
	重量	335.5 克 (11.83 盎司)		303 克 (10.69 盎司)	
电源		7.5V (额定)			
工作温度		4009919912 -30 ~ +60 °C ¹			
FCC说明		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086	ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
IC说明		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086	109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

电池	
电池平均寿命	在载波静噪和大功率发射模式下启用省电功能, 电池工作周期为 5 / 5 / 90 的情况下
薄 IMPRES 1500 mAh 锂电池 ²	模拟: 7.7 小时 / 数字: 11.3 小时
IMPRES Hi-Cap 2150 mAh 锂电池 ²	模拟: 11.1 小时 / 数字: 16.2 小时

	接收机	
	VHF	UHF
频率	136-174 MHz	403-527 MHz
信道间隔	12.5 / 25kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C Ref)	± 0.5 ppm	
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.3uV (0.22 uV 典型)	
数字灵敏度	0.25uV (0.19 uV 典型)	
互调 (TIA603D)	70 dB	
临近信道选择性 (TIA603A) -1T	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz	
临近信道选择性 (TIA603D) -2T	45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz	
杂散抑制 (TIA603D)	70 dB	
额定音频	0.5W	
额定音频下的音频失真	5% (3% 典型)	
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5kHz / -45 dB @ 25kHz	
音频响应	TIA603D	
传导杂散发射 (TIA603D)	-57 dBm	

	发射机	
	VHF	UHF
频率	136-174 MHz	403-527 MHz
信道间隔	12.5 / 25kHz	
频率稳定性	± 0.5 ppm	
低功率输出	1W	1W
高功率输出	5W	4W
调制限制	± 2.5kHz @ 12.5kHz / ± 5.0kHz @ 25kHz	
FM 交流声与噪声	-40dB @ 12.5kHz / -45dB @ 25kHz	
传导/辐射	-36dBm < 1GHz / -30dBm > 1GHz	
临近信道功率	60dB @ 12.5kHz / 70dB @ 25kHz	
音频响应	TIA603D	
音频失真	3%	
4FSK D 数字调制	12.5kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD	
	12.5kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE	
	12.5kHz 语音和数据: 7K60F1W	
数字语音编码器类型	AMBE+2™	
数字协议	ETSI, TS 102 361-1, -2, -3	

GPS
精确性规范适用于长期跟踪 (95% 值 > 在额定 -130 dBm 信号强度下5个卫星可见)
TTFF (首次定位时间) - 冷启动 <60秒
TTFF (首次定位时间) - 热启动 <10秒
水平位置精度 <5米

蓝牙	
版本	支持Bluetooth® 2.1 + EDR 规范
范围	2类, 10米

环境规范	
工作温度	-30 °C / +60°C
存放温度	-40 °C / +85°C
热冲击	符合美国军标
湿度	符合美国军标
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
浸水	IEC 60529-IP57
包装测试	美国军标 810 D 和 E

使用附带电池和天线的手持对讲机完成测试。

军标
XiR P86系列对讲机符合更高耐用性和可靠性规范要求, 包括防尘级别IP57、美国军标810C、D、E、F和G。

¹ 仅对讲机-锂电池-10C

² 观察发现电池的实际工作时间由于使用某些功能可能会有所不同, 例如 GPS、蓝牙和基于扩展卡的应用。

上述规格如有变化, 恕不另行通知。显示的全部规格为典型值。

对讲机符合相应的规范要求。