



为您企业提供理想的通信解决方案

# MOTOTRBO™

## XiR P8260/P8268/P8200/P8208 手持对讲机

### MOTOTRBO 专业数字常规通讯系统 双向对讲机的未来

摩托罗拉是一家富于创新的公司，拥有众多业界首创技术和产品。我们不断地开发新产品，联系大众、提供移动性并实现技术个性化。MOTOTRBO 功能强大、用途广泛，整合了最佳双向对讲机功能和数字技术，是您企业理想的通信解决方案。MOTOTRBO 提供了增强的功能、更高的容量、集成的数据应用程序、出色的语音质量，以及更长的电池使用时间。这意味着您将能够提高员工工作效率、降低运营成本。

- 将**语音和数据**功能集成到一个设备中，提高了操作效率，并支持集成应用（包括 MOTOTRBO 文本消息服务）。同时，包括一个集成的 GPS 模块，可与第三方定位跟踪应用程序配合使用。
- 采用 TDMA 数字技术，以一个频率许可的价格提供两倍的**呼叫容量**（与模拟或 FDMA 对讲机相比）。第二次呼叫时无需其他中继台，进而节省了设备成本。
- 在数字模式下，能够消除静电和噪音，因而能够在覆盖区域内提供比模拟对讲机**更加清晰的语音通信**效果。
- **更长的电池使用时间**。数字 TDMA 双向手持对讲机电池的工作时间比普通模拟无线对讲机长 40%。
- 符合更高的耐用性和可靠性**规格要求**，例如防尘防水

级别 IP57(手持对讲机机型)、美国军标 810 C、D、E 和 F 以及摩托罗拉标准。

- **极为安全\***，如果用户购买并且使用了符合防爆 (FM) 标准的电池，就可以在可能存在可燃气体、可燃蒸气或易燃粉尘的地点使用本产品。
- MOTOTRBO 在电池、充电器和音频附件中采用了摩托罗拉**先进的 IMPRES™ 技术**，因此可获得更长的通话时间和更清晰的音频质量。
- **包括传送中断套件\***——语音中断、远程语音中断、紧急语音中断，帮助用户在需要时对重要通信进行优先级排序。
- **IP 基站互连\*** 数字解决方案利用互联网将 MOTOTRBO 通信系统的覆盖范围扩展到位于全球任意地点的用户，从而大大改善了客户服务，提高了生产力。
- **Capacity Plus(集群扩展功能)\*** 是一款可扩展的单基站数字集群解决方案，能够在不增加新频率的前提下，将 MOTOTRBO 通信容量扩展到 1000 多个对讲机用户。
- **摩托罗拉的应用程序开发商计划** 允许用户开发定制的数据应用程序，用于调整 MOTOTRBO 对讲机，使其满足您企业的独特需求。

# MOTOTRBO™ 手持对讲机

## 一般规格\*

	XiR P8260 显示屏无 GPS 机型 XiR P8268 显示屏 GPS 机型			XiR P8200 无显示屏无 GPS 机型 XiR P8208 无显示屏 GPS 机型		
	UHF		VHF	UHF		VHF
信道容量	1000			32		
频率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
含 1500 mAh 锂电池时的外形尺寸(高x宽x厚)	131.5 x 63.5 x 35.2 毫米			131.5 x 63.5 x 35.2 毫米		
重量(含 1500 mAh 锂电池)	360 克 (12.7 盎司)			360 克 (12.7 盎司)		
(含 2200 mAh 锂电池)	361 克 (12.8 盎司)			361 克 (12.8 盎司)		
(含 1400 mAh 符合防爆 (FM) 标准的锂电池)	370 克 (13 盎司)			370 克 (13 盎司)		
电池	7.5 伏(额定)			7.5 伏(额定)		
FCC 说明	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815	AZ489FT4876	AZ489FT4884	AZ489FT3815
启用载波静噪和高功率发射机中的电池节能功能时, 电池平均寿命为 5/5/90 工作周期。						
IMPRES 1500 mAh 锂电池	模拟: 9 小时 数字: 13 小时			模拟: 9 小时 数字: 13 小时		
IMPRES 2200 mAh 锂电池	模拟: 13.5 小时 数字: 19 小时			模拟: 13.5 小时 数字: 19 小时		
符合防爆 (FM) 标准的 IMPRES 1400 mAh 电池	模拟: 8.5 小时 数字: 12 小时			模拟: 8.5 小时 数字: 12 小时		
<b>接收机</b>						
频率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz			12.5 kHz / 25 kHz		
频率稳定性	±/- 1.5 ppm (XiR P8260) ±/- 0.5 ppm (XiR P8268)			±/- 1.5 ppm (XiR P8200) ±/- 0.5 ppm (XiR P8208)		
(-30° C, +60° C, +25° C)						
模拟灵敏度	0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV(典型)			0.35 uV (12 dB SINAD) 0.4 uV (20 dB SINAD) 0.22 uV(典型)		
数字灵敏度	5% BER: 0.3 uV			5% BER: 0.3 uV		
互调						
TIA603C	70 dB			70 dB		
ETSI	65 dB			65 dB		
邻近信道选择性	12.5 kHz 下 60 dB 25 kHz 下 70 dB			12.5 kHz 下 60 dB 25 kHz 下 70 dB		
杂散抑制	70 dB			70 dB		
额定音频	500 mW			500 mW		
额定音频下的音频失真	3% (典型)			3% (典型)		
干扰与噪音	12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB			12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB		
音频响应	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
传导杂散发射	-57 dBm			-57 dBm		
<b>发射机</b>						
频率	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	450-512 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz			12.5 kHz / 25 kHz		
频率稳定性	±/- 1.5 ppm (XiR P8260) ±/- 0.5 ppm (XiR P8268)			±/- 1.5 ppm (XiR P8200) ±/- 0.5 ppm (XiR P8208)		
(-30° C, +60° C, +25° C)						
功率输出						
低功率	1瓦			1瓦		
高功率	4瓦			4瓦		
调制限制	12.5 kHz 下 +/- 2.5 kHz 25 kHz 下 +/- 5.0 kHz			12.5 kHz 下 +/- 2.5 kHz 25 kHz 下 +/- 5.0 kHz		
符合防爆(FM)标准的干扰和噪音	12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB			12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB		
传导/辐射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz and < 4GHz			-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz and < 4GHz		
邻近信道功率	12.5 kHz 下 -60 dB 25 kHz 下 -70 dB			12.5 kHz 下 -60 dB 25 kHz 下 -70 dB		
音频响应	+1, -3 dB			+1, -3 dB		
音频失真	3%			3%		
符合防爆(FM)标准的调制	12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E			12.5 kHz: 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		
4FSK数字调制	12.5 kHz 仅数据: 7K60FXD 12.5 kHz 数据和语音: 7K60FXE			12.5 kHz 仅数据: 7K60FXD 12.5 kHz 数据和语音: 7K60FXE		
数字语音编码器类型	AMBE+2™			AMBE+2™		
数字协议	ETSI-TS102 361-1			ETSI-TS102 361-1		

GPS	环境规格
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)	工作温度 -30° C / +60° C
TTFF(首次定位时间)冷启动 < 2 分钟	存放温度 -40° C / +85° C
TTFF(首次定位时间)热启动 < 10 秒	热冲击 符合美国军标要求
水平位置精度 < 10 米	湿度 符合美国军标要求
<b>美国防爆标准认证</b>	ESD IEC-801-2KV
此款安全的 MOTOTRBO XiR 手持系列对讲机已经根据加拿大和美国法规通过了美国防爆(FM)标准认证。 如果与防爆(FM)标准认证的摩托罗拉电池选项一起使用, 可以在 Class I, II, III, Division 1, Groups C, D, E, F, G 环境下使用。这些对讲机经过验证, 同样符合 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D 标准要求。	浸水 IEC 60529 - IP57
	包装测试 美国军标 810 D 和 E

\* 上述规格如有变化, 恕不另行通知。显示的全部规格为常见规格。  
对讲机符合适用条例规定。  
符合以下标准:  
EC 1999/5/EC (R&TTE — 无线电和电信终端设备)  
EN 300 086  
EN 300 113

### 摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:  
中国 10 800 744 0584 (中国北方区域拨打)  
中国 10 800 440 0565 (中国南方区域拨打)

中国 400 882 2023  
更多产品信息, 请浏览: [www.motorolasolutions.com.cn](http://www.motorolasolutions.com.cn)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标, 并在授权下使用。  
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2017 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



- 请您认准贴有防伪标签的摩托罗拉产品。
- 刮开涂层拨打防伪标签上的电话号码: 400 888 1861 或发短信 13585585528 即可查询摩托罗拉产品真伪。