MOTOTRBO™

XiR P8260/P8268/P8200/P8208 手持无线对讲机





手持无线对讲机分为带显示屏和不带显示屏的，**有GPS和无GPS的机型**

利用TDMA数字技术将单个许可的12.5kHz信道的**用户数量提高一倍**

支持集成化的应用，包括MOTOTRBO文本消息传送服务和MOTOTRBO定位服务

在整个覆盖范围内提供**更清晰的语音通信**

充满电后，电池的使用时间**可延长40%**

包括调度数据和增强呼叫信令的**附加功能**

增强的呼叫管理特性包括呼叫提示、紧急报警、远程监听、呼叫人ID、对讲机检查、私密呼叫、全部呼叫和对讲机遥毙

紧急报警按键可在紧急情况下给管理人员或调度员发送报警

XiR P8268在紧急报警呼叫时**发送位置坐标**

集成语音和数据，提高工作效率

通过可编程的按键发送快速、简短、自由格式的**文本消息**

XiR P8260/P8268通讯录可容纳多达**256个联系人**

能够在两个模式下工作，因此可从模拟模式**轻松转到**数字模式

符合IP57浸水标准，耐用性和可靠性符合美国军标810 C、D、E和F以及摩托罗拉标准

本质安全性，可在有易燃气体、蒸汽或可燃粉尘的环境下使用

手持无线对讲机符合**防爆(FM)标准。**符合防爆(FM)标准的电池选件是1400 mAh超薄且符合防爆(FM)标准的锂电池

配件连接器符合IP57浸水规范，包含射频和USB，并将IMPRES™音频系统用于**增强的音频功能**

采用摩托罗拉最先进的**IMPRES**技术 — **提供更长的通话时间和更清晰的语音效果**

优化性能

具备更高性能、生产率和价值的下一代专业双向无线电通信解决方案 — 借助数字技术提高了功能和频谱效率，提供了集成的数据通信和增强的语音通信。

MOTOTRBO为您提供私密的，基于标准的，经济高效的解决方案，以满足您对覆盖与功能的独特要求。这款多功能产品组合为您提供由手持对讲机、车载台、中继台、配件和数据应用组成的完整系统。

一般规格*

	XiR P8260带显示屏无GPS机型 XiR P8268带显示屏带GPS机型		XiR P8200无显示屏无GPS机型 XiR P8208无显示屏带GPS机型	
	UHF	**VHF**	**UHF**	**VHF**
信道容量	160		32	
频率	403 - 470 MHz	136-174 MHz	403 - 470 MHz	136-174 MHz
装有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) (含2200 mAh锂电池) (含1400 mAh符合防爆(FM)标准的锂电池)	360克(12.7 oz) 361克(12.8 oz) 370克(13 oz)		360克(12.7 oz) 361克(12.8 oz) 370克(13 oz)	
电源	额定7.2V		额定7.2V	
FCC说明	AZ489FT4876	AZ489FT3815	AZ489FT4876	AZ489FT3815
在载波静噪和高功率发射、启动电池节能模式器的情况下，5/5/90工作周期下的电池平均寿命。				
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	
IMPRES符合防爆(FM)标准的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	

接收机				
频率	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz		12.5 kHz/ 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR P8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)		+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)	
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 ETSI	 70 dB 65 dB		 70 dB 65 dB	
邻近信道选择	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
杂散抑制	70 dB		70 dB	
额定音频	500 mW		500 mW	
音频失真@额定音频	3%(典型)		3%(典型)	
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
音频响应	+ 1, -3 dB		+ 1, -3 dB	
传导杂散发射	-57 dBm		-57 dBm	

发射机				
频率	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz		12.5 kHz/ 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR P8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)		+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)	
功率输出 低功率 高功率	 1W 4W	 1W 5W	 1W 4W	 1W 5W
调制限制	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz		+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM交流声和噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射发射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz和< 4GHz		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz和< 4GHz	
邻近信道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz	
音频响应	+1, -3 dB		+1, -3 dB	
音频失真	3%		3%	
FM调制方式	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E	
4FSK数字调制	12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE		12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE	
数字声码器类型	AMBE+2™		AMBE+2™	
数字协议	ETSI-TS102 361-1		ETSI-TS102 361-1	

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	< 1分钟
TTFF(首次定位时间)热启动	< 10秒
水平位置精度	< 10米

环境规格	
工作温度	-30° C / +60° C
存放温度	-40° C / +85° C
热冲击	符合军标要求
湿度	符合军标要求
ESD	IEC-801-2KV
浸水	IEC 60529 - IP57
包装测试	军标810D和E

美国防爆标准认证

MOTOTRBO XiR手持系列无线对讲机已经根据加拿大和美国法规要求通过了美国防爆(FM)标准认证。如果配备摩托罗拉符合防爆(FM)标准的电池选件，可在Class I、II、III、Division 1，Groups C、D、E、F、G环境下安全使用。这些对讲机经过验证，同样符合在Class I，Division 2、Groups A、B、C、D环境中使用。

*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。无线对讲机符合适用条例规定。

符合
EC 1999/5/EC(R和TTE — 无线电和电信终端设备)
EN 300 086
EN 300 113

MOTOROLA

如需了解更多信息，请联络：摩托罗拉（中国）电子有限公司企业移动解决方案部
MOTO专业用户俱乐部热线电话：400-678-0868
或登陆http://www.motorola.com.cn/gems。

摩托罗拉及Ⓜ徽标是摩托罗拉公司的注册商标。
© 2007年摩托罗拉公司全部版权所有。2007年9月，北京印刷。

一般规格*

	XiR P8260带显示屏无GPS机型 XiR P8268带显示屏带GPS机型		XiR P8200无显示屏无GPS机型 XiR P8208无显示屏带GPS机型	
	UHF	**VHF**	**UHF**	**VHF**
信道容量	160		32	
频率	403 - 470 MHz	136-174 MHz	403 - 470 MHz	136-174 MHz
装有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) (含2200 mAh锂电池) (含1400 mAh符合防爆(FM)标准的锂电池)	360克(12.7 oz) 361克(12.8 oz) 370克(13 oz)		360克(12.7 oz) 361克(12.8 oz) 370克(13 oz)	
电源	额定7.2V		额定7.2V	
FCC说明	AZ489FT4876	AZ489FT3815	AZ489FT4876	AZ489FT3815
在载波静噪和高功率发射、启动电池节能模式器的情况下，5/5/90工作周期下的电池平均寿命。				
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	
IMPRES符合防爆(FM)标准的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	

接收机				
频率	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz		12.5 kHz/ 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR P8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)		+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)	
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 ETSI	 70 dB 65 dB		 70 dB 65 dB	
邻近信道选择	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz		60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
杂散抑制	70 dB		70 dB	
额定音频	500 mW		500 mW	
音频失真@额定音频	3%(典型)		3%(典型)	
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
音频响应	+ 1, -3 dB		+ 1, -3 dB	
传导杂散发射	-57 dBm		-57 dBm	

发射机				
频率	403-470 MHz	136-174 MHz	403-470 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz		12.5 kHz/ 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C)	+/- 1.5 ppm (XiR P8260) +/- 0.5 ppm (XiR P8268)		+/- 1.5 ppm (XiR P8200) +/- 0.5 ppm (XiR P8208)	
功率输出 低功率 高功率	 1W 4W	 1W 5W	 1W 4W	 1W 5W
调制限制	+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz		+/- 2.5 kHz @ 12.5 kHz +/- 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM交流声和噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射发射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz和< 4GHz		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz和< 4GHz	
邻近信道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz		-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz	
音频响应	+1, -3 dB		+1, -3 dB	
音频失真	3%		3%	
FM调制方式	12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E		12.5 kHz : 11K0F3E 25 kHz: 16K0F3E	
4FSK数字调制	12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE		12.5kHz仅数据：7K60FXD 12.5kHz数据和语音：7K60FXE	
数字声码器类型	AMBE+2™		AMBE+2™	
数字协议	ETSI-TS102 361-1		ETSI-TS102 361-1	

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	< 1分钟
TTFF(首次定位时间)热启动	< 10秒
水平位置精度	< 10米

环境规格	
工作温度	-30° C / +60° C
存放温度	-40° C / +85° C
热冲击	符合军标要求
湿度	符合军标要求
ESD	IEC-801-2KV
浸水	IEC 60529 - IP57
包装测试	军标810D和E

美国防爆标准认证

MOTOTRBO XiR手持系列无线对讲机已经根据加拿大和美国法规要求通过了美国防爆(FM)标准认证。如果配备摩托罗拉符合防爆(FM)标准的电池选件，可在Class I、II、III、Division 1，Groups C、D、E、F、G环境下安全使用。这些对讲机经过验证，同样符合在Class I，Division 2、Groups A、B、C、D环境中使用。

*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。无线对讲机符合适用条例规定。

符合
EC 1999/5/EC(R和TTE — 无线电和电信终端设备)
EN 300 086
EN 300 113

MOTOROLA

如需了解更多信息，请联络：摩托罗拉（中国）电子有限公司企业移动解决方案部
MOTO专业用户俱乐部热线电话：400-678-0868
或登陆http://www.motorola.com.cn/gems。

摩托罗拉及Ⓜ徽标是摩托罗拉公司的注册商标。
© 2007年摩托罗拉公司全部版权所有。2007年9月，北京印刷。