



MOTOTRBO™

XiR R8200 中继台



支持数字TDMA模式下的**2个同步语音和数据通道**

高功率下**100%连续工作周期**

集成电源

可在**模拟或数字**模式下工作 — 一个明亮、清晰的彩色LED指示工作模式

LED可在两个信道时隙之间清晰指出**发射和接收模式**

机架或墙壁安装；也可置于桌面上

坚固的手柄让安装和搬运更轻松

自动电池备份(电池需另行购买)

单个许可的12.5kHz信道上支持的用户数量**提高一倍**。

集成语音和数据，以提高工作效率

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 R8200	
	UHF	VHF
信道容量	1	
典型射频输出	25-40 W	25-45 W
频率	403-470 MHz	136-174 MHz
外形尺寸(高x宽x厚)	132.6 x 482.6 x 296.5毫米 5.22 x 19 x 11.67英寸	
电压要求	100 - 240 VAC (13.6 VDC)	
重量	14千克(31磅)	
电流消耗		
待机	1.0A (100 VAC), 0.5A (240 VAC)	
发射	4.0A (100 VAC), 1.8A (240 VAC)	
工作温度范围	-30°C到+60°C	
最大工作周期	100%	
FCC 说明	ABZ99FT4025	ABZ99FT3025

接收机		
频率	403-470 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C)	±0.5 ppm	
模拟灵敏度	0.3 µV (12 dB SINAD) 0.4 µV (20 dB SINAD) 0.22 µV (典型)	
数字灵敏度	5% BER: 0.3 µV	
互调		
TIA603C	75 dB	
ETS	70 dB	
邻近信道选择	60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
杂散抑制		
TIA603C	75 dB	80 dB
ETS	70 dB	70 dB
音频失真@额定音频	3% (典型)	
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
音频响应	+1, -3 dB	
传导杂散发射	-57 dBm	

发射机		
频率	403-470 MHz	136-174 MHz
信道间隔	12.5 kHz/ 25 kHz	
频率稳定性 (-30°C、+60°C、+25°C)	±0.5 ppm	
功率输出	25-40 W	25-45 W
调制限制	±2.5 kHz @ 12.5 kHz ±5.0 kHz @ 25 kHz	
FM交流声与噪声	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射发射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
邻近信道功率	-60 dB @ 12.5 kHz -70 dB @ 25 kHz	
音频响应	+1, -3 dB	
音频失真	3%	
FM调制方式	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	
数字声码器类型	AMBE+2™	
数字协议	ETSI-TS102 361-1	

*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。