



为您提供理想的通信解决方案

# MOTOTRBO™ XiR R8200 中继台

## 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。

- 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。
- 支持模拟和数字两种模式，因而实现了从模拟到数字模式的轻松转换；同时，还可使用动态混合模式 \* 中继台功能，在同一个中继台上自动切换模拟和数字模式。
- 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。

\*可选功能，请在购买对讲机时注明。

## 产品规格表

MOTOTRBO™ XiR R8200 中继台

一般规格*			
	UHF		VHF
信道容量	16		
频率	403-470 MHz	450-512 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 伏交流电, 50/60 赫兹		
重量	14 千克 (31 磅)		
电流消耗			
待机	1.0安 (100 伏交流电), 0.5安 (240 伏交流电)		
发射	4.0安 (100 伏交流电), 1.8安 (240 伏交流电)		
工作温度范围	-30° C 到 +60° C		
最大工作周期	100%		
FCC 说明	1-25 瓦: ABZ99FT4026 25-40 瓦: ABZ99FT4025	1-40 瓦: ABZ99FT4027 5-45 瓦: ABZ99FT3082	1-25 瓦: ABZ99FT3026 25-45 瓦: ABZ99FT3025
接收机			
频率	403-470 MHz	450-512 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 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		
互调			
TIA603C	75 dB		
ETS	70 dB		
邻近信道选择性	12.5 kHz 下 60 dB 25 kHz 下 70 dB		
杂散抑制			
TIA603C	75 dB		80 dB
ETS	70 dB		70 dB
额定音频下的音频失真	3% (典型)		
干扰与噪音	12.5 kHz 下 -40 dB 25 kHz 下 -45 dB		
音频响应	+1, -3 dB		
传导杂散发射	-57 dBm		
发射机			
频率	403-470 MHz	450-512 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			
低功率	1-25 瓦	1-40 瓦	1-25 瓦
高功率	25-40 瓦		25-45 瓦
调制限制	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		
传导/辐射	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz		
邻近信道功率	12.5 kHz 下 -60 dB 25 kHz 下 -70 dB		
音频响应	+1, -3 dB		
音频失真	3%		
符合防爆(FM)标准的调制	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		
数字语音编码器类型	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。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。