

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TMDA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要。

一般规格 *	
	XIR R8200
信道容量	1000
典型射频输出	25 — 40W
频率	350— 400MHz
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%
接收机	
频率	350— 400MHz
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	60 dB @ 12.5kHz 70 dB @ 25kHz
杂散抑制	
TIA603C	75 dB
ETS	70 dB
音频失真 @ 额定音频	3%（典型）
交流声与噪声	-40 dB @ 12.5kHz -45 dB @ 25kHz
音频响应	+ 1、-3 dB
传导杂散发射	-57 dBm
发射机	
频率	350— 400MHz
信道间隔	12.5kHz/25kHz
频率稳定性 (-30° C、+60° C、+25° C)	+/- 0.5 ppm
功率输出	25 — 40W
调制限制	+/- 2.5kHz @ 12.5kHz +/- 5.0kHz @ 25kHz
FM交流声与噪声	-40 dB @ 12.5kHz -45 dB @ 25kHz
传导/辐射发射	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz
邻近信道功率	-60 dB @ 12.5kHz -70 dB @ 25kHz
音频响应	+1、-3 dB
音频失真	3%
FM调制方式	12.5kHz: 11K0F3E 25kHz: 16K0F3E
4FSK 数字调制	12.5kHz 仅数据: 7K60FXD 12.5kHz 数据和语音: 7K60FXE
数字话音编码器类型	AMBE+2™
数字协议	ETSI-TS102 361-1

* 上述规格如有变化，恕不另行通知。所有规格都是典型配置值。对讲机符合适用的法规要求。
符合

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

摩托罗拉专业无线通信产品分销商
上海农工商通信电气有限公司

电话: 400-883-2799 传真: 021-63172367
网址: www.shaic.com.cn
地址: 上海市天目中路428号凯旋门大厦26B

