

# 商务精“音” C1200 对讲机

易于使用，从容升级



您选择对讲机时还在纠结于性能和价格的问题吗？现在您不再需要做出牺牲设备的性能的选择了。MOTOTRBO XiR C1200 对讲机将是您全新的选择。该系列能提高通信效率且使用简便，是一款面向专业人员设计生产的实用入门级对讲机。

体验 MOTOTRBO 数字语音通讯，其优异的语音质量和杰出的性能得到百万用户的信任。这会让您的企业在拥有更高生产效率的同时，有效的降低运营支出。

XiR C1200 对讲机便于使用，并且很容易在现有的模拟系统下升级。当您的企业正在考虑更新为数字系统时，这些全新的数字对讲机在工作中可以实现模拟、数字模式的兼容。配件的兼容性保证了您可以继续使用您已经购买的电池、天线、和充电器等配件，这进一步保护了您的投资。

在对设备有较高要求，或有较长工作时间的环境下，数字对讲机比模拟对讲机有更好的表现，并能够保证语音通讯更清晰明确的传达。如果您对设备特性有更多的要求，同时希望降低运营成本，那么该系列对讲机将是您一个很好的选择。

性价比卓越的 XiR C1200 对讲机提供数字技术带来的诸多好处—在数字模式下，比模拟对讲机增加 40% 的通话时长、12.5kHz 带宽双倍语音容量、更好的音频性能。您的 MOTOTRBO 对讲机在整个通话范围内将提供更清晰的语音通讯，不再有模拟机型中的静电和背景噪音。

## 特性

- 模拟/数字双模式
- 语音播报
- 直通模式下双时隙同时通话
- 预编程文字短信息
- 强插功能（解码）
- 符合数字移动无线电（DMR）标准<sup>1</sup>
- IP54 等级 防尘防水
- IP 多基站互联系统（IP Site Connect）

<sup>1</sup>功能只在数字模式下可用

**实用且易用**

为商业用户提供入门级数字对讲机解决方案。

产品规格表  
商务精“音” C1200 对讲机

一般规格	
	<b>XiR C1200 无键盘</b>
信道容量	16
功率输出	
低功率	1 W
高功率	4 W
频率	136-174 MHz* , 403-480 MHz
对讲机尺寸 (高 x 宽 x 厚)	
镍氢电池 1400 mAh	120.0 x 55.0 x 35.7 mm
锂电池 1750 mAh	120.0 x 55.0 x 34.7 mm
大容量锂电池 2150 mAh	120.0 x 55.0 x 39.9 mm
含电池重量	
镍氢电池 1400 mAh	341 克
锂电池 1750 mAh	276 克
大容量锂电池 2150 mAh	281 克
电源	7.5V (理论值)
电池	
标配电池	1750 mAh 锂电池
5/5/90 工作周期, 采用载波静噪及大功率发射运行情况下的平均电池寿命 <sup>1</sup>	
镍氢电池	模拟: 9.5 小时 / 数字: 12.3 小时
锂电池	模拟: 10.7 小时 / 数字: 14.4 小时
大容量锂电池	模拟: 15.0 小时 / 数字: 20.0 小时
接收器	
频率	136-174 MHz* , 403-480 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz
频率稳定度(-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 1.5 ppm
模拟灵敏度(12 dB SINAD)	0.3 uV / 0.22 uV (标准值)
数字灵敏度(5% BER)	0.25 uV / 0.19 uV (标准值)
互调(TIA603D)	70 dB

相邻信道选择性(TIA603A)	45 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
杂散抑制(TIA603D)	70 dB
额定音频	0.5 W (内置)
语音失真@额定音频	5% (3% 标准值)
交流声及噪音	40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
音频响应	TIA603D
传导杂散辐射(TIA603D)	-57dB
发射器	
频率	136-174 MHz* , 403-480 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz
频率稳定度(-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 1.5 ppm
低功率输出	1 W
高功率输出	4 W
调制限制	± 2.5 kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0 kHz @ 25 kHz
FM 交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz / -45 dB @ 25 kHz
传导/辐射杂散发射	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz
相邻信道功率	60 dB @ 12.5 kHz / 70 dB @ 25 kHz
音频响应	TIA603D
音频失真	3% (标准值)
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE 结合 12.5 kHz 语音和数据: 7K60F1W
数字声码器类型	AMBE +2™
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3

\* 具体发布日期请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。  
<sup>1</sup> 实际观察到的电池运行时间可能存在差异。  
规格会不时更改, 恕不另行通知。所有规格为标准规格。

军队标准	810C		810D		810E		810F		810G	
适用的 MIL-STD	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤	测试方法	步骤
低压	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	I/II	500.5	I/II
高温	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/热环境, II/热环境	501.5	I/A1, II/A2
低温	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I/C3, II/C1
热震	503.1	I	503.2	I/A1C3	503.3	I/A1C3	503.4	I	503.5	I/C
太阳辐射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
雨淋	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
潮湿	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - 恶化测试
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
灰尘	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
沙尘	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
振动	514.2	VIII/F, W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24
冲击	516.2	I, III, V	516.3	I, VI, VI	516.4	I, VI, VI	516.5	I, VI, VI	516.6	I, VI, VI
冲击 (跌落)	516.2	II	516.3	IV	516.4	IV	516.5	IV	516.6	IV

环境规格	
操作温度	-30°C / +60°C
储存温度	-40°C / +85°C
热震	每 MIL-STD
湿气	每 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 级别 3
灰尘及水浸	IP54, MIL-STD
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

<sup>1</sup> 仅限对讲机-锂电池 -10°C  
规格会不时更改, 恕不另行通知。  
所有规格为标准规格。

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 4001 202 101  
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, 并在授权范围内使用。  
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2020 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

**MOTOTRBO™**  
引领数字化