

## 产品规格表

MOTOTRBO™ XiR P6600i 防爆系列  
数字手持对讲机



# MOTOTRBO™ XiR P6600i 防爆系列

畅通连接，更富成效

借助这一动态演进的 MOTOTRBO 数字对讲机系列，您可以更安全、更好地进行通信，确保实现更高效率。XiR P6600i 防爆系列专为需要有效通信的日常员工设计。这些下一代对讲机凭借着系统支持和大声、清晰的音频特性，可以为贵公司提供经济高效的连接服务。

## 连接能力

MOTOTRBO XiR P6600i 防爆系列是 DMR 标准数字对讲机的一个产品系列，可提供关键运营语音通信支持。借助对基础集群技术和传统模拟技术的支持，您可确保企业在不断发展的同时保持出色的通信能力。

## 安全性

XiR P6600i 防爆系列旨在提高您的组织的安全性，它具有即时一键通信功能，响应迅速。即使员工没有响应，您也可以远程激活对讲机，检查您的员工是否安全。可以远程禁用放错地方的对讲机。

## 高效

凭借全新降噪技术和增强的清晰度，XiR P6600i 防爆系列将提供优秀的音频质量，使您的工作场所通信清晰明了。最新的能源技术提供了一项电池选项，该选项可使电池续航长达 28 小时，满足 3 个轮班的需要，而可选的 IMPRES 空中 (Over-the-air) 电池管理工具也会帮助您最大程度提高电池续航时间。改善的接收电路会扩大通信范围，使您能够联系更远的人员。



## 下一代对讲机的 新特性

- 空中(Over-the-air)编程
- 提高的音频质量
- 改善的可扩展性
- 电池续航更久  
(最多 28 个小时)
- 更广的覆盖范围
- 防水能力更强 (IP67 级)

**产品规格表**

MOTOTRBO™ XiR P6600i 防爆系列

数字手持对讲机



	有限键盘型号(LKP)			无键盘型号(NKP)		
型号	XiR P6620i			XiR P6600i		
频段	VHF	350 MHz	UHF	VHF	350 MHz	UHF
<b>一般规格</b>						
频率	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	350-400 MHz	403-527 MHz
高功率输出 <sup>1</sup>	5 W	4W	4 W	5 W	4W	4 W
低功率输出	1 W	1W	1 W	1 W	1W	1 W
信道间隔	12.5, 25 kHz					
信道容量	256			16		
尺寸 (高 x 宽 x 深), 对讲机 + 标准 1650 mAh 电池	122 x 56 x 36 毫米			122 x 56 x 36 毫米		
重量, 对讲机 + 标准 1650 mAh 电池	281 克			264 克		
尺寸 (高 x 宽 x 深), 对讲机 + 紧凑 2050 mAh 电池	122 x 56 x 36 毫米			122 x 56 x 36 毫米		
重量, 对讲机 + 紧凑 2050 mAh 电池	287 克			270 克		
尺寸 (高 x 宽 x 深), 对讲机 + 大容量 3000 mAh 电池	122 x 56 x 42 毫米			122 x 56 x 42 毫米		
重量, 对讲机 + 大容量 3000 mAh 电池	309 克			292 克		
数字/模拟电池续航 <sup>2</sup> , 标准 1650mAh 电池	16.0 / 11.5 小时	15.0 / 11.5 小时		16.0 / 11.5 小时	15.0 / 11.5 小时	
数字/模拟电池续航 <sup>2</sup> , 紧凑 2050 mAh 电池	19.5 / 14 小时	18.5 / 14 小时		19.5 / 14 小时	18.5 / 14 小时	
数字/模拟电池续航 <sup>2</sup> , 大容量 3000 mAh 电池	28.5 / 21 小时	27.5 / 21 小时		28.5 / 21 小时	27.5 / 21 小时	
电源 (理论值)	7.5 V					



**产品规格表**

MOTOTRBO™ XIR P6600i 防爆系列  
数字手持对讲机

**所有型号**

**发射机规格**

4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD, 12.5 kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE, 12.5 kHz 语音和数据联合: 7K60F1W
数字协议	ETSI TS 102 361-1、-2、-3
传导/辐射杂散发射 (TIA603D)	-36 dBm < 1GHz, -30 dBm > 1GHz
相邻信道功率	60dB ( 12.5 kHz 信道 ) , 70dB ( 25 kHz 信道 )
频率稳定度	± 0.5 ppm

**接收机规格**

模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.16 uV
数字灵敏度 (5% BER)	0.14 uV
互调 (TIA603D)	70 dB
相邻信道选择性, (TIA603A)-1T	60 dB (12.5 kHz 信道), 70 dB (25 kHz 信道)
相邻信道选择性, (TIA603D)-2T	45 dB (12.5 kHz 信道), 70 dB (25 kHz 信道)
杂散抑制 (TIA603D)	70 dB

**音频规格**

数字声码器类型	AMBE+2™
音频响应	TIA603D
额定音频	0.5 W
音频失真@额定音频	3%
交流声及噪音	-40 dB (12.5 kHz 信道), -45 dB (25 kHz 信道)
传导杂散发射	-57 dBm

**环保规格**

操作温度*	-30° C 到 +60° C
储存温度	-40° C 到 +85° C
静电放电	IEC 61000-4-2 级别 4
灰尘及水浸	IEC 60529 - IP67
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

**防爆认证**

P6600i 系列对讲机产品根据 TIA-4950 经 UL 批准, 当正确使用摩托罗拉 UL 批准的电池时, 可以在 Division 1, Class I, II, III, Groups C, D, E, F, G; Division 2, Class1, Groups A, B, C, D 危险环境中使用。

P6600i 系列对讲机产品经国家防爆电气产品质量监督检验中心认证, 获得防爆合格证。其防爆标志为: Ex ib IIB T3 Gb/Ex ibD 21 T160° C。

在爆炸性环境中不得使用非经专门认证可用于防爆对讲机的电池、附件、部件及其替代品。在爆炸性环境中不得拆卸或更换防爆对讲机的电池及附件, 也不得对电池组进行充电。



**连接**

- VHF 频段, 5 W
- UHF 频段, 4 W
- 350 MHz 频段, 4 W
- 有限键盘型号(LKP): 单色屏、有限键盘、256 个信道
- 无键盘型号(NKP): 无屏幕、无键盘、16 个信道
- 模拟和数字
- 仅语音和文本
- 预设文本消息发送
- 语音通知
- 守候信道提示

**音频**

- 智能音频
- IMPRES 音频
- SINC+ 消噪
- 声反馈抑制器
- 用户可选音频模式
- 颤音增强
- 扬声器开关

**定制**

- 广泛的配件
- 4 个可编程按钮 (无键盘型号 NKP 为 2 个)

**管理**

- 对讲机管理
- 空中 (Over-the-Air) 编程
- IMPRES 电池管理
- 空中 (Over-the-Air) 电池管理

**安全**

- 单独工作人员
- 强行发射中断 (仅解码)
- 数字紧急报警
- 紧急搜索音
- 远程监控 (仅解码)
- 遥毙/遥开对讲机 (解码)
- IP67 级防尘防水能力
- 满足军标 MIL-STD 810

**系统**

- 直通模式下双时隙同时通话
- 常规系统
- IP 多基站互联系统 (IP Site Connect)
- 智能信道共享系统 (Capacity Plus Single Site)
- 多基站智能信道共享系统 (Capacity Plus Multi Site "即 Linked Capacity Plus")
- 可选

注

\*经国家防爆电气产品质量监督检验中心认证的防爆机型对讲机的高功率输出为 3.5W。  
 †5/5/90 工作周期, 采用最大发射器功率的典型电池续航时间。实际观测到的续航时间可能会有所不同。  
 ‡低于 -10° C 操作需要的专门低温电池。

规格可能随时更改, 恕不另行通知。所示规格均为典型规格。

**军用标准**

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G	
	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	II	500.5	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/A1
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	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太阳辐射	505.1	II	505.2	I/干热环境	505.3	I/干热环境	505.4	I/干热环境	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/湿热环境	507.3	II/湿热环境	507.4	-	507.5	II/湿热环境
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
灰尘	510.1	I, II	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.5	I, II
振动	514.2	VIII/F, W, XI	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24, II/5	514.6	I/24, II/5
冲击	516.2	II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV

## 产品规格表

MOTOTRBO™ XiR P6600i 防爆系列  
数字手持对讲机

### 远程扬声器麦克风

远程扬声器麦克风 (RSM) 可帮助改善可用性。提供标准、重型和消噪型号，以及带或不带辅助耳机连接器的选择。



### 电源解决方案

我们广泛的电源解决方案可确保您的对讲机以适当的方式充电。有单、多单元充电器以及紧凑和大容量的电池供选择。



### 携带解决方案

无论您选择怎样穿戴或携带对讲机，我们都有解决方案。从皮革外壳到皮带，从皮带夹到袋子，从背带到小袋，一应俱全。



### 耳麦

在嘈杂的工作环境中，您需要为您的员工提供听力保护。无论是采用重型消噪技术还是创新型太阳穴传感器技术，我们的耳麦都能助您一臂之力。



### 隐藏式配件

当您需要以隐蔽方式保持联系时，您可以从我们丰富的隐藏式音频配件中进行选择，从透明的导管式耳机 (tube earpiece) 到几乎隐形的无线入耳式耳机。



### 振动皮带扣

当在嘈杂的环境中不能错过一次通话时，可以使用强大的振动皮带夹装配到您的对讲机上，以获得额外的身体感知提醒。



如欲了解 MOTOTRBO 对讲机的信息，请联系您当地的摩托罗拉系统销售代表。

#### 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。©2016 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

**MOTOTRBO™**  
引领数字化