

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR GP300D+ 系列
数字手持对讲机



MOTOTRBO™ XiR GP300D+ 系列

让您畅通无阻

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 GP300D+ 系列专为不愿将就的专业人士而设计。这些下一代对讲机可提供高性能的整合语音和数据，能够实现高效操作的高级功能，可为贵公司提供畅通无阻的通信服务。

连接能力

MOTOTRBO XiR GP300D+ 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和通信支持。借助对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

响应迅捷的一键通技术可帮助您确保员工安全。XiR GP300D+ 系列对讲机上显眼的橙色紧急按钮支持一键求助，而且在必要时会使用强行发射中断来消除信道干扰。当您摔倒时，集成加速计能够感知到并发起求助呼叫。该对讲机经过严格军用标准测试，防尘防水性能达到 IP68 级。

高效

文本消息发送和工作单简化了复杂的通信，而数据功能支持高级应用。这些对讲机配备强大的音频放大器，并有工业消噪功能，能够显著提高清晰度，确保通话双方能够听到大声、清晰的语音。全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，而更好的接收机性能也扩大了通信范围。



下一代对讲机的新特性

- 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
- 防尘防水能力更强（可达 IP68 级）

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR GP300D+ 系列
数字手持对讲机



	全键盘型号(FKP)		无键盘型号(NKP)	
型号	GP338D+		GP328D+	
频段	VHF	UHF	VHF	UHF
频率	136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
高功率输出	5 W	4 W	5 W	4 W
低功率输出	1 W	1 W	1 W	1 W
信道间隔	12.5, 25 kHz			
信道容量	1000		32	
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 2450 mAh 电池	130 x 55 x 41 毫米		130 x 55 x 40 毫米	
重量, 对讲机 + 2450 mAh 电池	340 克		315 克	
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 紧凑 2100 mAh 电池	130 x 55 x 36 毫米		130 x 55 x 34 毫米	
重量, 对讲机 + 紧凑 2100 mAh 电池	325 克		300 克	
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 对讲机 + 大容量 3000 mAh 电池	130 x 55 x 41 毫米		130 x 55 x 40 毫米	
重量, 对讲机 + 大容量 3000 mAh 电池	347 克		322 克	
数字/模拟电池续航 ¹ , 2450 mAh 电池	22.0 / 17.0 小时	21.5 / 16.5 小时	22.0 / 17.0 小时	21.5 / 16.5 小时
数字/模拟电池续航 ¹ , 紧凑 2100 mAh 电池	20.0 / 15.0 小时	19.0 / 14.5 小时	20.0 / 15.0 小时	19.0 / 14.5 小时
数字/模拟电池续航 ¹ , 大容量 3000 mAh 电池	29.0 / 22.0 小时	28.0 / 21.5 小时	29.0 / 22.0 小时	28.0 / 21.5 小时
电源 (理论值)	7.5 V			



产品规格表

MOTOTRBO™ XiR GP300D+ 系列
数字手持对讲机

所有型号

发射机规格

信道间隔	12.5, 25 kHz
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 µV
数字灵敏度 (5% BER)	0.14 µV
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 & (TIA603C)-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 (TIA603D)	-57 dBm

环保规格

操作温度 ²	-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 - IP68
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

防爆认证

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。

连接

- VHF 频段, 5 W
- UHF 频段, 4 W
- 全键盘型号(FKP): 彩色屏、全键盘, 1,000 个信道
- 无键盘型号(NKP): 无屏幕、无键盘, 32 个信道
- 模拟和数字
- 语音和数据
- 预设文本消息发送
- 自由形式文本消息发送 (全键盘型号 FKP)
- 语音通知
- 文本转语音
- 选项板
- 守候信道提示

音频

- 智能音频
- IMPRES 音频
- SINCS+ 消噪
- 声反馈抑制器
- 麦克风失真控制
- 用户可选音频模式
- 扬声器开关
- 颤音增强

定制

- 广泛的配件
- 多按钮一键通
- 5 个可编程的按钮 (无键盘型号 NKP 为 3 个)
- 紧急报警按键

管理

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

安全

- 集成加速器
- 单独工作人员
- 强行发射中断
- 紧急搜索音
- 远程监听
- 遥控/遥开对讲机
- 防爆认证
- IP68 级别防尘防水能力
- 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”)
- Capacity Max 集群系统
- Connect Plus 集群系统
- 可选

注

¹ 5/5/90 工作周期、采用最大发射器功率并禁用选项板应用下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。

² 仅对讲机低于 -10° C 操作需要的专门低温电池。规格无需通知即可变更。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 GP300D+ 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。



耳机

我们可提供广泛的耳机选择，为您带来全天候舒适的体验，包括轻型、重型、隐蔽式和耐用型，以及带或不带内置听力保护的选择。



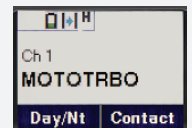
智能能源

摩托罗拉持有专利的 IMPRES™ 能源技术让您的智能电池为对讲机提供更久电力。有众多电池、充电器和管理工具可选



屏幕保护装置

您的对讲机的屏幕在极端环境中可能遭到划屏和磨损。使用这些预制的耐用屏幕保护装置可以保持屏幕清晰、方便读取



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，从皮带扣到袋子，从条带到小袋，一应俱全。



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扣装配到您的对讲机上，以获得额外的身体感知提醒。



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

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。©2021 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

关注官方微信服务号：
摩托罗拉系统

