



更强的语音

MOTOTRBO™ XiR™ P8668 警用 数字集群手持台



XiR P8668 PDT

无论是公安干警、武装警察、消防队员、还是司法行业的工作人员，我们都可以协助您实现变革，让协作更智能、更安全。MOTOTRBO 都可以协助您变革运作，让协作更智能、更安全。我们提供业界最佳的音频和无与伦比的性能，让人们获得前所未有的能力。

MOTOTRBO 功能强大、用途广泛，智能的音频和无以伦比的调度管理，实现了最佳对讲机功能与最新技术的完美结合。MOTOTRBO XiR P8668 警用数字集群手持台在结构设计与功能实现方面，提供了包括：彩色大屏幕、北斗及 GPS 内置专用天线、集成蓝牙、智能音频、中文输入法、超大通讯录（可存储 1000 条信息）等诸多增强功能。XiR P8668 警用数字集群手持台无缝集成了语音和数据，提供易用的增强功能，业务关键型优势，如集成的蓝牙®和智能音频。

MOTOTRBO XiR P8668 警用数字集群手持台助您优化工作协作方式，实现更高工作效率。

产品规格表

MOTOTRBO™ XiR P8668 警用数字集群手持台

超乎想象的音频质量

毋庸置疑，数字对讲机能够获得更清晰的语音通话效果。XiR P8668 警用数字集群手持台在覆盖区域内都能为您带来出色的数字音频性能，其独特功能，能帮助团队成员无论在何处都能清晰地通话。

智能音频可以自动调节对讲机的音量，补偿背景噪声，这样工人们不必调节对讲机的音量便可避免在嘈杂的环境中漏掉呼叫或在安静区域时打扰他人。增强背景噪声抑制有助于过滤掉不想要的外部喧哗——从重型设备发出的噪声到发动机的轰鸣声均可抑制。

蓝牙音频功能嵌入在对讲机中，这样在使用无线配件时就不再需要适配器。此外，IMPRES™ 音频附件可增强噪声抑制功能、提高语音清晰度，使附件比以往更智能。

彩色显示屏

五行全彩大显示屏可按白天或夜间模式运行，方便查看联系人列表和其他消息，即使在明亮的阳光下也能清晰显示。

MOTOTRBO 的应用程序开发商计划提供定制的应用程序，因此可根据业务需求调整对讲机。凭借这个业界最大的开发商计划，各种应用程序可帮助您实现目标。



丰富的功能

XiR P8668 警用数字集群手持台提供众多企业需要的功能——包括增强呼叫指令、选项板可扩展性以及强行中断发射功能，有助于用户优先处理紧急通信。显示屏上显示可编程的按钮功能，便于查看和快速访问。当工人需要集中注意力时，定制的语音提示用声音确认信道、区域和可编程按键的功能。

XiR P8668 警用数字集群手持台支持 350M PDT 警用标准规定的各项功能，包括支持数字集群 (PDT 集群)，数字常规 (PDT 常规及 DMR 常规)，模拟集群 (MPT1327 集群)，模拟常规五种工作模式。产品既可在现有模拟系统下使用，也能在新建数字系统下平滑过渡。

PDT 数字集群主要功能:

- 支持集群模式操作 (TMO)、常规直通模式操作 (DMO)、常规中继模式操作 (RMO)
- 登记, 去登记
- 鉴权
- 漫游/越区切换
- 语音单呼
- 语音组呼
- 紧急呼叫
- 讲话方身份识别
- 遥毙
- 复活
- 短消息
- 卫星定位信息传输 (北斗、GPS 双模)
- 有线电话呼叫
- 功率控制
- 端到端安全

PDT 数字常规主要功能:

- 语音单呼
- 语音组呼
- 文本消息
- 信道扫描
- 呼叫方 ID 显示

MPT1327 模拟集群主要功能:

- 单呼
- 组呼
- PSTN/PABX 呼叫
- 紧急呼叫
- 优先呼叫
- 广播呼叫
- 遥毙
- 复活

不变的耐用性

XiR P8668 警用数字集群手持台符合更高耐用性和可靠性规范要求，包括防尘防水级别 IP57、美国军标 810 C、D、E、F 和 G。XiR P8668 警用数字集群手持台的标准保修期为两年，电池及附件的保修期为一年。



采用以下业务应用使您的企业平稳运行:

定位跟踪 (支持北斗和 GPS 双模式): 监测移动警员的位置，这样他们就可以迅速作出反应；在紧急情况下，您可以准确定位安全人员，并指派最近的人员到现场

集成 Bluetooth® 用于设备之间即时、无线共享数据

调度控制台 实现集中式通讯

网络监视 最大限度地提高系统利用率

倒地报警 当警员无法使用对讲机时可以自动呼救 (可选功能)

电话互联 用于对讲机与固定电话或移动电话之间的通信

XiR P8668 警用数字集群手持台规格

一般规格		XiR P8668 显示屏机型	
信道容量		1000	
频率		350-400MHz	
IMPRES Hi-Cap 2250 mAh 锂电池 (PMNN4409)	(高x宽x厚)	130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 41.1 毫米 (5.13 英寸 / 2.17英寸 / 1.62 英寸)	
	重量	355.5 克 (12.54 盎司)	
Core 2000 mAh 锂电池 (PMNN4463)	(高x宽x厚)	130.3毫米/55.2毫米/41.1毫米 (51.3英寸/2.17英寸/1.62英寸)	
	重量	355.5 克 (12.54 盎司)	
IC 说明		109AB-99FT3085 - 109AB-99FT4086	

电池	
电池平均寿命 ¹	在载波静噪和大功率发射模式下, 电池工作周期为 5 / 5 / 90 的情况下
IMPRES Hi-Cap 2250 mAh 锂电池	模拟: 10 小时 / 数字: 12 小时
Core 2000 mAh 锂电池	模拟: 9 小时 / 数字: 11 小时

¹ 实际使用时间会因使用环境和系统设置而有所不同。

接收机	
频率	350-400 MHz
信道间隔	12.5/25kHz
频率稳定性 (-30°C, +60°C, +25°C Ref)	± 0.5 ppm
模拟灵敏度(12dB SINAD)	0.3uV (0.22uV 典型)
数字灵敏度	0.25uV (0.19uV 典型)
互调 (TIA603D)	70 dB
临近信道选择性 (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³
临近信道选择性 (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³
杂散抑制 (TIA603D)	70 dB
额定音频	0.5W
额定音频下的音频失真	5% (3% 典型)
交流声与噪声	-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz ³
音频响应	TIA603D
传导杂散发射 (TIA603D)	-57dBm

发射机	
频率	350-400 MHz
信道间隔	12.5/25 kHz
频率稳定性	± 0.5 ppm
低功率输出	1W
高功率输出	4W
调制限制	± 2.5kHz @ 12.5 kHz / ± 5.0kHz @ 25 kHz ³
FM 交流声与噪声	-40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz ³
传导/辐射	-36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz
临近信道功率	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz ³
音频响应	TIA603D
音频失真	3%
数字语音编码器类型	AMBE+2™; NVOC (PDT标准指定的专用声码器)



产品规格表

MOTOTRBO™ XiR P8668 警用数字集群手持台

北斗及 GPS

精确性规范适用于长期跟踪(95% 值 > 在额定 -130 dBm 信号强度下 5 个卫星可见)

TTFF (首次定位时间) – 冷启动	< 60 秒
TTFF (首次定位时间) – 热启动	< 10 秒
水平位置精度	< 5 米

蓝牙

版本	支持 Bluetooth® 2.1 + EDR 规范
范围	2 类, 10 米

环境规范

工作温度	-30° C / +60° C
存放温度	-40° C / +85° C
热冲击	符合美国军标
湿度	符合美国军标
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
浸水	IEC 60529 - IP57
包装测试	美国军标 810 D 和 E



XiR P8668 PDT

* 功能列表可能会有更新, 请以销售代表提供的信息为准。

使用附带电池和天线的手持对讲机完成测试。

军标

可行军标	810C		810D		810E		810F		810G	
	方法	流程	方法	流程	方法	流程	方法	流程	方法	流程
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/Hot, II/Hot	501.5	I-A1, II
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, II
温度冲击	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	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
雨天	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
盐雾	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
沙尘	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
振动	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	II/5
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

上述规格如有变化, 恕不另行通知。
显示的全部规格为典型值。

对讲机符合相应的规范要求。

符合:

1. EC 1999/5/EC(R&TTE-对讲机和无线通信终端设备)
2. EN 300 086
3. 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

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。



MOTOTRBO™
引领数字化