常规MDC车载台、基地台

移动通讯的得力工具与精品

GM338 / GM398

MOTOROLA









GM338和GM398

保证你的流动人员始终高效地开展工作

在瞬息万变的市场中，您需要一套使自己可以立即对顾客要求作出反应并充分提高工作效率的通讯方案。有了摩托罗拉GM338和GM398常规车载台、基地台，您就可以随时沟通与流动工作团队的可靠联系，督促他们高效地开展工作。

无论您是一位身兼传递信息之重任的特快专递服务人员，是在事故现场急需紧急支援的警务人员，还是一家渴望改进车队管理的运输公司，GM338和GM398车载台及基地台都堪称是您随时沟通联络、运筹帷幄的理想方案。

GM338和GM398的通用功能

高级信令能力
GM338和GM398全面支持多种信令，如MDC1200信令、私线和数字私线、Quick Call II信令和DTMF信令。

优异的音频技术
摩托罗拉独特的语音压扩及低电平扩展技术确保提供清脆、洪亮的话音质量，即使在嘈杂的工作环境中您也可以顺利地通话。

可编程信道间隔（12.5/20/25 kHz）
两款电台均允许12.5/20/25 kHz的可编程信道间隔，不仅在信道间隔方面提供灵活性和简便的升级，同时在国家修改信道间隔法规时可以有效地保护您的投资。

大尺寸控制按钮
通过直观的驱动菜单显示，辅之以电台前面板上的大尺寸控制键，用户可以方便地浏览菜单并调用各项功能。

双优先扫描
GM338和GM398均支持多达16个扫描列表，每一个扫描列表均可以设定在任何一个功能键上。这一双优先扫描功能还允许对优先信道进行频繁的扫描。

分体安装控制头
无需任何电台底座，这种分体安装控制头可以直接安装在汽车仪表板上，最适用于空间窄小的环境。

状态呼叫/短信息
针对联络名单中的状态代码，最多可以预设定16条文本信息，从而使用户可以迅速发送常用短信息，无需任何通话。

隐蔽发送紧急信号
用户可以向预定人员或用户组秘密发送求援信号，从而实现更充分的安全保障。



即时可靠的通讯联络高效地开展工作

GM338——移动通讯的得力工具

GM338是各类正处于发展阶段组织的理想选择，丰富的功能组合可以满足您快速变化的业务需要——保障用户通讯的高效畅通。

GM338的功能与优点

4个自定义键

使用方便，用户可以把自己最常用的操作灵活地设定在这四个键上，以实现即时的一键接通。同时还可以用便于识别的符号代替这四个按键。

录音选装功能

通过一个选装的录音板，可以对GM338的功能进行扩展，增加录音及回放能力，或储存长达120秒钟的个人备忘留言。

128条信道

GM338常规车载台具备完整的128条信道工作容量，为使用者带来了更大的灵活性，可以根据不同的输出功率、私密呼叫的私线(PL)/数字私线(DPL)、以及记忆信道和繁忙信道锁定分别对各个信道进行编程，提高通讯效率。

14位字符单行字母显示

带有信号强度指示、主叫方身份码的大尺寸字符和图标显示使文本阅读和图标显示更加方便。

GM398——移动通讯的精品

GM398车载台充分满足各类组织对高度灵活性和功能性的要求。GM398车载台在充分发挥GM338车载台优点的基础上，为使用者带来了全新的通讯能力。

GM398的功能与优点

7个自定义键

使用方便，用户可以把自己最常用的操作灵活地设定在这七个键上并用便于识别的符号代替。

160条信道

GM398车载台具备160条信道的宽广工作容量，足以同时容纳大量的用户和工作团组。使用者可以根据不同的输出功率、私密呼叫的私线(PL)/数字私线(DPL)、以及记忆信道和繁忙信道锁定分别对各个信道进行编程，提高通讯效率。

14位字符4行字母显示

带有信号强度指示、主叫方身份码的大尺寸字符使用户可以快速阅读多达14个字符的4行文本显示和图标显示。

全套键盘

全套字母键盘方便使用者编辑扫描名单，快速输入所需的信道编号、呼叫名单地址、状态或短信息号码。

本机内置录音

本机内置的录音板为用户提供一个存储和检索信息的无纸笔记本。通过对长达120秒钟的重要信息或个人备忘留言的录音与回放，电台的效能得到了进一步的提高。



GM338



GM398

GM338和GM398的高级信令功能

a) MDC1200信令

- **PTT识别码**
  可发送主叫方识别码，使用户得以识别收到呼叫的主叫方。

- **对讲机遥毙**
  电台不慎丢失或被盗时，对讲机遥毙功能可以遥控关闭失窃的电台，实现更充分的安全性。

- **呼叫提示**
  向主叫方确保寻呼会被收到。

- **语音选呼**
  电台收发独特的具体语音信息，支持单呼及组呼，从而提高通讯效率。

- **机器检查**
  这一自动检测功能检查车台是否在覆盖区内工作。

- **紧急信号发送**

发出求救信号，提供进一步的安全保障。

b) Quick Call II信令

- **呼叫提示**

采用连续提示音形式的非语音寻呼，提醒使用者有人正在呼叫本台。

- **选呼**

寻呼提示后续之以语音信息。

使你的电台如虎添翼

摩托罗拉提供品种齐全的附件，使您可以针对自己的需要量身定制电台。加用适用的话筒、扬声器、麦克风及安装附件后，您的工作效率将大幅度提高。摩托罗拉附件按最严格的质量标准制造，经过特殊的检验，无论您从事何种行业，完全可以保证您的电台发挥出最大的效益。



带键盘的话筒
AARMN4026



无键盘的话筒
PMMN4007



遥控PTT按键
RLN4857



遥控PTT按键
RLN4856



分体安装套件
RLN4802

GM338和GM398规格

一般性规格	低段(仅适用GM338)	VHF	UHF
*频率范围	29.7-36MHz	136-174MHz	403-470MHz
	36-42MHz		450-527MHz(1-25W)
	42-50MHz		450-520MHz(25-40W)
频率稳定性(-30°C 至60°C，基准25°C)	±5 ppm	±2.5 ppm	±2 ppm
信道容量	GM338：128信道		
	GM398：160信道		
输出功率：车载台	40-60 W	1-25 W	1-25 W
基地台		25-45 W(仅适用GM338)	25-40 W(仅适用GM338)
电源	13.2 Vdc (10.8-15.6Vdc)负极车体接地		
信道间隔	20 kHz	12.5/20/25 kHz	
外形尺寸（长X宽X厚）			
GM338：音量旋钮多加9mm	250mm X 185mm X 72mm	186mm X 179mm X 59mm	
GM398：音量旋钮多加7mm	188mm X 185mm X 72mm		
重量	2040克（4.5磅）	1400克（3.15磅）	
工作温度	-30°C 至+60°C		
密封	通过IP54防雨实验		
撞击和震动	符合MIL-STD 810-C、D和E及TIA/EIA 603		
防尘	符合MIL-STD 810-C、D和E及TIA/EIA 603		
防潮	符合MIL-STD 810-C、D和E及TIA/EIA 603		

发射机	低频段(仅适用GM338)	VHF	UHF
调制制限	±5 kHz	±2.5 kHz @12.5 kHz	
		±4.0 kHz @ 20 kHz	
		±5.0 kHz @ 25 kHz	
FM交流声与噪声	-45dB	-40dB @ 12.5 kHz	
		-45dB @ 20/25 kHz	
传导/辐射	-26dB	-30dBm > 1GHz	
		-36dBm < 1GHz	
邻道功率	-70dB	-60dB @ 12.5 kHz	
		-70dB @ 20/25 kHz	
音频响应（300-3000 Hz）	+1，-3 dB		
1000Hz，60%额定最大			
频偏时音频失真	3%		

接收机	低频段(仅适用GM338)	VHF	UHF
灵敏度（12dBSINAD）	0.25μV	0.22μV	
互调（EIA）	80 dB	78dB @ 25kHz	75dB @ 25kHz
		78dB @ 20kHz	75dB @ 20kHz
		75dB @ 12.5kHz	75dB @ 12.5kHz
邻道选择性	80 dB	80dB @ 25kHz	75dB @ 25kHz
		70dB @ 20kHz	70dB @ 20kHz
		65dB @ 12.5kHz	65dB @ 12.5 kHz
杂散抑制	80 dB	80dB @ 20/25kHz	75dB @ 20/25kHz
		75dB @ 12.5kHz	70dB @ 12.5kHz
额定音频	3W内部	7.5W和13W外部	
额定音频时音频失真	3% 典型值		
交流声及噪声	- 45 dB	-40dB @ 12.5 kHz	45dB @ 20/25 kHz
音频响应（300-3000 Hz）	+1，-3 dB		
根据FCC part 15的传导杂散辐射	-57 dBm < 1GHz		
	-47 dBm > 1GHz		

* 可用性取决于所在国家的法律法规，如有变化恕不通知。
所列全部规格均为典型情况。各型电台符合适用法规的要求。

美国军用标准MIL-STD 810C、D和E一览表

	810C		810D		810E	
适用军用标准	方法	步骤	方法	步骤	方法	步骤
低压	500.1	1	500.2	2	500.3	2
高温	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
低温	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
瞬间温度	503.1	1	503.2	1	503.3	1
日晒	505.1	1	505.2	1	505.3	1
防雨	506.1	2	506.2	2	506.3	2
防潮	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
盐雾	509.1	1	509.2	1	509.3	1
防尘	510.1	1	510.2	1	510.3	1
防震	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
防撞击	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

摩托罗拉：值得信赖·品质卓越

加速老化测试
最严格的“摩托罗拉加速老化实验”模拟五年实际苛刻使用情况，符合EIA-316B抗冲击、防震、防尘、防潮标准和IP54密封标准。

符合810军用标准C、D和E
MIL-STD810标志是美军在恶劣环境中对产品性能认可证明

ISO 9001标准
符合ISO 9001标准的要求，该标准是对产品的设计、研制、生产、安装和维修进行认证的国际产品质量认证体系。

摩托罗拉（中国）电子有限公司网络及企业通讯事业部全国分支机构：

北京分公司
地址：北京市朝阳区
建国路108号
电话：86-10-6564-2288
传真：86-10-6566-8511
邮编：100022

香港分公司
地址：香港新界大埔工业
大景街2号矽港中心一楼
电话：852-2966-4366
传真：852-2966-4388

济南分公司
地址：济南市泺源大街66号
银座写字楼B座B区20层
电话：86-531-6122918
传真：86-531-6160419
邮编：250063

郑州分公司
地址：郑州市金水路24号润华
商务花园A座703室
电话：0371-63863992
传真：0371-63863996
邮编：450000

武汉分公司
地址：武汉市汉口建设大道709号
建银大厦16层
电话：86-27-8556-0469-22
传真：86-27-8548-6567
邮编：430015

上海分公司
地址：上海市南京西路1168号
中信泰富广场38层
电话：86-21-5292-5800
传真：86-21-5292-5497
邮编：200041

天津工厂
地址：天津市塘沽经济技术
开发区第四大街10号
电话：86-22-2532-8282
传真：86-22-2532-6223
邮编：300457

西安分公司
地址：西安市南大街30号
中大国际大厦706室
电话：86-29-8720-3505-1833
传真：86-29-8720-3506
邮编：710002

乌鲁木齐分公司
地址：乌鲁木齐市黄河路26号
新疆鸿福大饭店806室
电话：86-991-5881-525
传真：86-991-5881-772
邮编：830000

杭州分公司
地址：杭州市曙光路122号
浙江世界贸易中心写字楼
A座2005-2007室
电话：86-571-8763-1892
传真：86-571-8763-0428
邮编：310007

广州分公司
地址：广州市天河区黄埔大道
西271号
电话：86-20-8753-7888
传真：86-20-8753-8308
邮编：510620

深圳分公司
地址：广东省深圳市深南东路5002号
地王商业中心办公大厦1701室
电话：86-755-8212-5481
传真：86-755-8246-1845
邮编：518008

沈阳分公司
地址：沈阳市和平区南京北街206号
沈阳城市广场写字楼第二座17层
电话：86-24-2334-1793
传真：86-24-2334-1458
邮编：110001

长沙分公司
地址：湖南省长沙市韶山路149号
通程国际大酒店十八楼1811房
电话：0731-4123179
传真：0731-4110180
邮编：410011

石家庄分公司
地址：石家庄市建设南大街6号
西美大厦1207
电话：86-311-8691-8112
传真：86-311-8691-8662
邮编：050000

成都分公司
地址：成都市总府路2号时代广
场B座22楼
电话：86-28-8652-8598
传真：86-28-8652-8566
邮编：610016

昆明分公司
地址：云南昆明市北京路155号
附1号红塔大厦1803室
电话：86-871-3545988
传真：86-871-3558988
邮编：650011

南京分公司
地址：南京市汉中路2号
世贸中心1151-1160号
电话：86-25-8470-8895
传真：86-25-8470-6896
邮编：210005

福州分公司
地址：福州市五四路71号
国贸广场28楼
电话：0591-87547123
传真：0591-87503340
邮编：350001

MOTOROLA

全国服务热线电话：021-26037057
http://www.motorola.com.cn/gems

摩托罗拉及Ⓜ是摩托罗拉公司的注册商标
©2007年，摩托罗拉公司全部版权所有。2007年3月·北京印刷

AC3-01-013 Rev.3