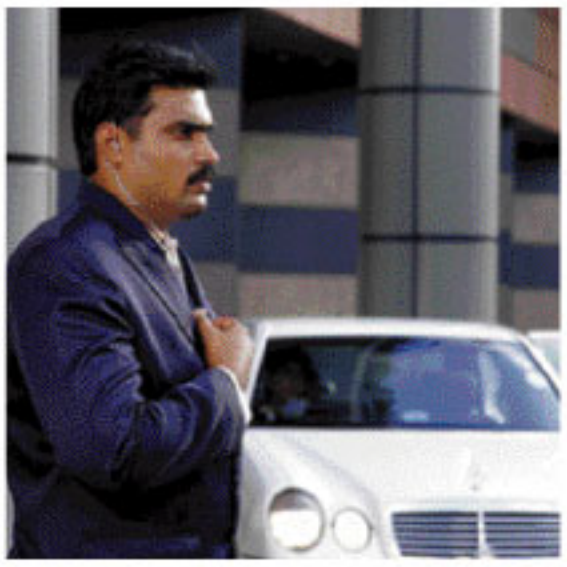
GP328 Plus / GP338 Plus

摩托罗拉最小巧的专业无线对讲机

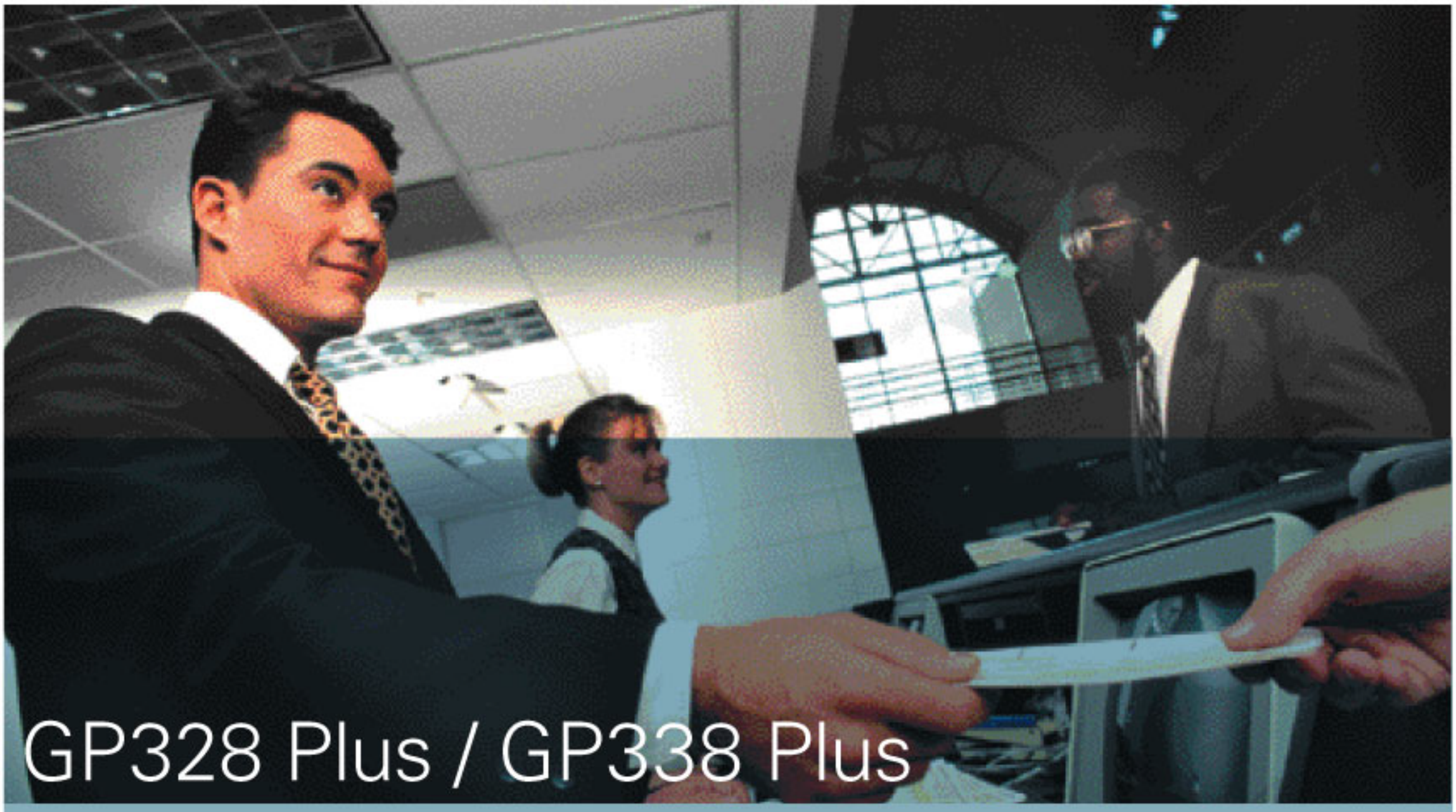
MOTOROLA











GP328 Plus / GP338 Plus

摩托罗拉最小巧的专业无线对讲机



GP328 Plus



GP338 Plus

精致、轻巧、耐用

高效迅捷的通讯是团队在机动作业中指挥与协调的重要保障。摩托罗拉最小巧的专业系列无线对讲机GP328 Plus无键盘型及GP338 Plus键盘型深入了解您的多种通讯需求，将多种功能高度浓缩在一台小巧的对讲机上，出色准确地完成您的通讯任务。

GP328 Plus和GP338 Plus是摩托罗拉专业无线对讲机中体积最小、重量最轻的机型，堪称精巧之最。这两款机型既可方便地握在手中，也可舒贴地系在腰间，操作极为轻松。同时，它们还秉承了摩托罗拉一贯的卓越性能和坚固耐用的品质，为您创造一个高水准的沟通空间。

用户

公安

GP328 Plus和GP338 Plus无线对讲机最适用于需要隐蔽工作的人员。小巧的GP328 Plus和GP338 Plus可以隐藏在上衣中，不露声色地操作。这两款轻巧的对讲机还可方便地系在腰间，实现行进中的免提操作。除此之外，在空难、爆炸和暴乱等紧急情况下指挥营救作业的警务人员还可以通过GP328 Plus和GP338 Plus传递清晰的话音，即使是在高度嘈杂和混乱的环境中也可以高效率处理危机情况。

民用保安

从运送大量现金到提供专业化的保安服务，结实的GP328 Plus和GP338 Plus可以提供清晰的语音，既保证工作的顺利进行，又可以提高职业形象。

高层管理

采用小巧玲珑的GP328 Plus和GP338 Plus无线对讲机，可以保持您良好的职业风度，提高无线通讯的速度与效率，同时还可以通过轻触一个按键来万无一失地随时与远距离工作人员进行沟通。

服务业

无论是在需要楼层安全巡查，还是需要安排会议室的临时使用，抑或是递送个人物品，精巧的GP328 Plus和GP338 Plus无线对讲机都可以为您的宾客提供迅捷而灵活的优质服务。





配有薄型电池的GP328 Plus
－尺寸单位为毫米

通用功能

- 先进的音频技术
- 告警/警报
- 可调发射功率
- 转发器/脱网
- 增强/正常静噪
- LED电池电量指示
- 音调标识
- 内置VOX
- 优先扫描
- 高级信令系统

精致轻巧，尽在掌握

GP328 Plus和GP338 Plus 主要功能与优点

先进的音频技术
摩托罗拉的特殊语音压缩与低电平扩展技术，可以实现更加清脆、更加宏亮的话音质量，即使是在嘈杂的环境中也能够使您保持畅通无阻的通讯联系。

告警与警报
轻触一个紧急按键就可以发出刺耳的警报声；为用户提供即时的救助告警提示，满足紧急通讯的要求。

可调发射功率
仅仅按下一个键，用户就可以针对小范围覆盖而切换到低发射功率；或是针对要求扩大通讯距离的场合，切换到高发射功率。高发射功率可以优化通讯范围，而低发射功率则可以节省电池的耗电量。

转发器/脱网启用/禁用
用户可以自由地通过转发器进行广域通讯，或是在通讯距离内当转发器出现故障时，脱离转发器直接与另一台对讲机沟通联系。

增强/正常静噪
用户可以灵活地保护自己的通讯，选择增强静噪来滤除不必要的弱信号干扰，抑或选择正常静噪来扩大覆盖范围。

GP328 Plus－精致小巧，方便易用

小巧的GP328 Plus为需要随时保持联系的流动专业工作人员提供一个掌上解决方案。GP328 Plus具备用户友好的功能和直观的可编程按键，可以方便地进行菜单浏览，通过有序的对讲机操作来提高您的工作效率。

16信道
最多可为用户提供16个信道，根据不同的通讯需求组成不同的工作集体。

LED电池电量指示
对讲机机身上部的三色LED指示灯提醒用户在电池电量过低时及时对电池充电。

音调标识
可以针对8个具体用户/通话组设定8种不同的振铃声，以实现对这8个主叫方的识别。

GP328 Plus的高级信令功能

GP328 Plus支持以下信令系统：

MDC1200信令协议

- PTT识别码(编码)
在其他用户的对讲机上标识您发出的呼叫。
- 选呼(编码)
让您接收具体的组呼或个呼。
- 呼叫提示(解码)
- 来电通知
- 对讲机检查(解码)
告诉对方您的对讲机是否开机或在通讯范围内。
- 对讲机遥毙(解码)
允许系统业主关闭失窃对讲机
- Quik Call II信令
- DTMF信令







精致轻巧，结实耐用

GP338 Plus — 精致小巧，功能众多

GP338 Plus为需求不断增长的用户提供一种功能强大的双向通信方案。无论是处在监控作业的恶劣环境中，还是在酒店的优雅氛围里，GP338 Plus都可以提供您所需要的必不可少的通讯联络。

14位字符点阵式显示屏
14位字符显示屏可以及时显示至关重要的信息，如PTT识别码、对讲机功率指示和信号强度指示。除此之外，用户友好的图标使所表达的信息容易阅读和理解。键盘及显示屏背光照明还为您在黑暗中使用对讲机提供必要的能见度。

接收信号强度指示
直观的屏幕显示使用户可以一目了然地掌握自己所在地区的信号强度。

姓名与音调标识
可以针对8个具体用户/通话组设定8种不同的振铃及主叫方识别显示，从而突出了针对这8个主叫方的听觉和视觉识别。

电池电量指示
直观的屏上LCD显示提醒用户注意电池电量过低。

128信道
最多可以提供128条信道，为组织不同的工作团队提供更大的灵活性。

菜单键
便于浏览的菜单键使用户可以通过指尖选择相关的功能。

双音多频(DTMF)编码
允许用户在同一台对讲机上方便地接入本地有线电话网或与其他无线电系统用户进行私密通话。

双优先级扫描
可以对不同信道上的活动进行监听，可以指定两条信道作为优先级信道，进行频繁的监听。

中文显示
136-174/330-400/403-470MHz的GP338 Plus中文显示型号。

GP338 Plus的高级信令功能

GP338 Plus键盘型支持以下信令系统：

MDC1200信令协议

• PTT识别码(编码/解码)
每次按下PTT键时，GP338 Plus会发出主叫方的识别码并对呼叫方识别码进行解码。

• 状态/短信息(解码)
本项功能使您可以用状态短信息来替代频繁使用的语音通话，从而节省您宝贵的通讯时间。

• 呼叫提示(编码/解码)
如果您所呼叫的对讲机没有应答，该对讲机将发出一种提示音，直到对方采取行动。

• 语音选呼
对讲机用户收到一条独一无二的个呼或组呼语音信息，它附带一个提示，说明这是一次选呼。

• Quik Call II信令
• DTMF信令

手持对讲机军用标准810 C, D,E一览表

军用标准	801C		801D		801E	
适用军用标准	方法	过程	方法	过程	方法	过程
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	1	502.2	1,2	502.3	1,2
温度骤变	503.1	1	503.2	1	503.3	1
日光辐射	505.1	1	505.2	1	505.3	1
雨水	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
湿度	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
盐雾	509.1	1	509.2	1	509.3	1
灰尘	510.1	1	510.2	1	510.3	1
震动	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
撞击	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

摩托罗拉：
值得信赖·品质卓越

ALT™
加速老化测试
严格的“摩托罗拉加速老化实验”模拟长达五年实际苛刻使用情况，符合EIA RS-3168抗撞击、防震、防尘、防潮标准以及IP54密封标准。

MIL-STD 810
MIL-STD 810C、D和E
MIL-STD 810标志是美军在恶劣环境中对产品性能认可证明。

ISO 9001
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。

GP328Plus/GP338Plus——防爆对讲机

什么样的场合需要用到防爆对讲机

需要特别注意防爆的环境场所有：燃料或化学品的生产、运输和仓储地、化工厂、油轮货仓、加油站、空气中含有大量可燃性粉尘的场所、面粉加工厂、亚麻加工厂和煤炭加工场所等。

在上述环境中，为保障正常工作、提高工作效率，仍需要使用对讲机作为必要的通讯工具。此时，应当使用防爆对讲机。

防爆对讲机的标识

防爆标志印在对讲机上（见下图），表示该对讲机已经通过防爆认证。防爆标志铭牌标注该对讲机可使用的危险环境等级、必须配套使用的摩托罗拉电池部件编号、用户手册编号以及温度代码。摩托罗拉GP328Plus/GP338Plus具备防爆机型。该防爆机型通过美国防爆研究委员会（FM）防爆认证。防爆等级为IS/I Safe Class I, II, III Div1, Grp CDEFG和NI Class I Div 2, Grp A,B,C,D.温度代码为T3C。其中IS为本质安全型，NI为N型。防爆对讲机必须使用防爆电池。只有严格按照规定范围使用，才能确保安全。防爆标志必须在产品从摩托罗拉制造厂启运前经检验后贴加，绝对禁止在其它地点“升级”为防爆产品并贴加防爆标志。



图一为机器底端防爆标志图片



图二为防爆电池标志

摩托罗拉GP328Plus/GP338Plus获中国国家防爆检验合格证

摩托罗拉GP328Plus/GP338Plus对讲机通过国家防爆电气产品质量监督检验中心（CQSTEX）的检测，获防爆电气设备防爆检验合格证。其防爆标志为：Exib II BT3



防爆对讲机的适用范围简介

美国电器法规对于防爆电子、电器产品的适用危险场所有详细描述。这里仅从四个方面简单介绍：

爆炸性气体分级：（Class）

I级： 挥发性汽油（及其它石油油气产品）/空气混合物；
II级： 灰尘/空气混合物；
III级： 悬浮物/空气混合物。

危险性场合分段：（Division）

1段： 在正常操作时有爆炸性气体环境连续存在的场所；
2段： 在非正常操作或设备故障时会有爆炸性气体存在的场所。

危险性大气分组：（Group）

A组： 乙炔气；
B组： 氢气等；
C组： 乙烯、乙醚等；
D组： 丙烷（石油液化气）、丙酮、氨气、苯、丁蒎、汽油、环丙烷、天燃气等；
E组： 金属粉尘；
F组： 炭粉尘；
G组： 谷物粉尘。

产品最高表面温度分级(温度代码)：(Temperature Code)

温度代码	最高表面温度℃	温度代码	最高表面温度℃	温度代码	最高表面温度℃
T1	450	T2D	215	T4	135
T2	300	T3	200	T4A	120
T2A	280	T3A	180	T5	100
T2B	260	T3B	165	T6	85
T2C	230	T3C	160		

在危险环境使用对讲机的注意事项

- 切勿在任何危险大气中使用未经防爆检测机构认证的对讲机，否则极易引起爆炸或火灾。
- 即使是经过防爆检测机构认证的产品，如果遭到物理损坏（例如外壳摔坏），也不可以在危险大气中使用，否则易引起爆炸或火灾。
- 不要在危险环境中更换电池和其它附件。拆装时产生的接触电火花会引起爆炸或火灾。
- 即使是经过防爆检测机构认证的产品，在危险大气中使用时，也不可将附件连接器暴露在外。不需要使用附件连接器时，应当用防尘罩严密遮蔽。
- 不要以任何方式自行拆卸经过防爆检测机构认证的产品。
- 改装对讲机会改变对讲机硬件的原有设计结构。只有产品的原制造商才可以在经过防爆检测机构许可的范围内进行改装。未经授权的改装将导致该产品防爆认证失效。

提高您无线对讲机的功能

品种齐全的配件可使无线对讲机完全符合您的具体需要。如加配适用的耳机、麦克风、电池、充电器或皮套后，可以提高您的操作效率。摩托罗拉原装零配件均按最严格的质量标准设计和制造，无论您从事哪种行业，都可以保证您的对讲机发挥出最佳性能。

电池与充电器



薄型/大容量锂电池JMNN4023/JMNN4024



防爆镍氢电池JMNN4025



单座快速充电器PMTN4025



多座快速充电器PMTN4028

音频配件



远程扬声器话筒JMMN4067



带耳机麦克风JMNN4064的VOX/PTT接口模块BDN6168



带麦克风/PTT的耳机PMLN 4519



附件适配器PMLN 4455

佩戴配件



带旋转卡盘的软皮套**PMLN4421



带旋转卡盘的尼龙机套**PMLN4470



带旋转卡盘的软皮套PMLN4521

维修辅助工具

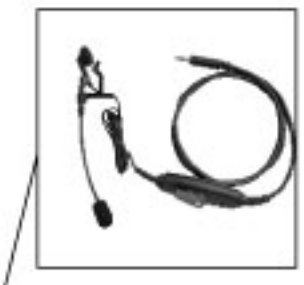


编程电缆JMKN4123

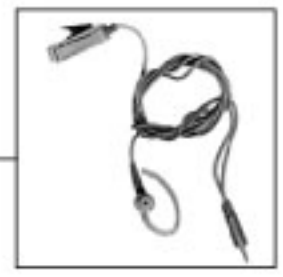
**推荐非键盘机型使用。



PMLN 4455与3.5mm插口音频配件配用



耳机NMN6246/BDN6780



二件式监控用耳机BDN6667（米色）/BDN6729（黑色）



三件式监控用耳机BDN6668（米色）/BDN6730（黑色）

GP328 Plus和GP338 Plus技术规格表

规格	VHF/UHF	
*频率（MHz）	136-174 / 330-400 / 403-470 / 450-527	
信道数量	GP328 Plus 16信道	GP338 Plus 128信道
电源	7.5伏	
外形尺寸	高（H）×宽（W）×厚（D）	
使用薄形锂电池	101.5mm × 55.5mm × 30.5mm	
使用高容量锂电池	101.5mm × 55.5mm × 35.5mm	
重量	GP328 Plus	GP338 Plus
使用薄形锂电池	250gm	265gm
使用高容量锂电池	270gm	285gm
平均电池寿命（5-5-90工作周期）	低功率	高功率
使用薄形锂电池	10小时	7小时
使用高容量锂电池	14小时	10小时
密封	符合军用标准810C，D和E，通过IP54防雨实验	
撞击和震动	机壳抗压度符合军用标准810-C、D和E及TIA/EIA603	
防尘和湿度	机壳抗压度符合军用标准810-C、D和E及TIA/EIA603	

发射机

规格	VHF / UHF
*频率（MHz）	136-174 / 330-400 / 403-470 / 450-527
频率间隔	全频段分化
信道间隔	12.5 / 20 / 25kHz
频率稳定度（-30°C — 60°C，基准+25*）	2.5 ppm
功率	5W (VHF) 4W (UHF)
调制限制	±2.5@12.5kHz，±4.0@20kHz，±5.0@25kHz
FM交流声及噪声	-40 dB
传导辐射	-36 dBm <1 GHz / -30 dBm >1 GHz
调制FCC型	12.5 kHz 11K0F3E，25 kHz时16K0F3E
音频响应（300-3000Hz，6dB/oct预加重）	+1— -3 dB
音频失真	3%

接收机

规格	VHF / UHF
*频率（MHz）	136-174 / 330-400 / 403-470 / 450-527
频率间隔	全频段分化
灵敏度（12dB SINAD）EIA	0.25μV
互调（EIA）	70dB
邻近信道灵敏度	60dB@12.5kHz, 70dB@25kHz
杂散抑制	70dB
音频输出	500mW
音频失真	3%
交流声及噪声	-40dB
音频响应（300-3000Hz）	+1 — -3dB
传导杂散辐射	-57dBm < 1GHz, -47dBm > 1GHz, FCC Part 15

* 实际情况视国家法律要求有所改变时不另行通知。上述指标均为典型值。对讲机满足应用指标的要求。

摩托罗拉(中国)电子有限公司网络及企业通讯事业部各地分支机构：

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

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

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

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

AC3-01-009Rev.2