



MOTOROLA

智慧演绎 无处不在



摩托罗拉常规手持
双向无线电对讲机

GP3688

坚强品质 行业先锋

GP3688



GP3688

常规手持双向 无线电对讲机



逼真音效，
通信保障



通话时间
更持久

一款充分满足行业及数据应用、高品质、高科技的专业对讲机

GP3688秉承摩托罗拉对高品质的一贯追求，完美结合现代科技，采用摩托罗拉独有的内置数据信令传输功能，具有语音清晰，灵敏度高，通话距离远，且具备充分满足各种行业应用的潜能。引领高品质、高科技的行业方向。

主要属性和功能

摩托罗拉公司拥有超过70年设计无线电设备的经验。我们的技术专家充分利用其最先进的创新技术，为您奉献技术成熟的高质量产品。

可靠耐用

- GP3688对讲机的外壳采用聚碳酸酯，使机身更加坚固耐用。GP3688通过一系列的抗震，抗高温，防雨，防尘等测试，完全符合美国军用标准MIL-STD810C、D、E和F（见美国军标一览表），适合各种恶劣工作环境。
- 所有GP3688型号的对讲机均通过摩托罗拉严格的五年加速老化试验（ALT），确保性能稳定、故障率低，让您的工作更有保障、使用更放心。

通话时间更持久

低功率模式下，通话时间长达19小时；高功率模式下，通话时间长达14小时。

逼真音效

音效十分出色，通信能力更强。

电池保险功能

可将电池牢固地紧扣在对讲机上，不易脱落。

兼容多种附件

可与多种摩托罗拉原装附件和MagOne附件兼容，完全保护您的投资。

快速、轻松编程

具备界面友好的Microsoft Windows®中文编程软件，使您快速、轻松地完成编程。

适用领域

铁路运输

GP3688是和铁路部门密切合作开发的一款新产品。其卓越性能及坚固耐用的特性，尤其适用于铁路行业各种工作环境及恶劣的气候条件。源于最新语音压扩技术的超清晰音质，使其在嘈杂环境中更显优势。GP3688能满足铁路中的列调，平调，铁路公安，铁路线路维护和铁路中的调度等各种通信需求，有力地保证了铁路客、货运输的顺畅以及调度服务圆满完成。

企业安全保卫

GP3688操作简便，语音清晰，保卫人员只需轻按一键，即能直接呼叫支援，并迅速处理紧急情况，从而出色完成工作。

林业

GP3688可适应寒冷、嘈杂的环境，在恶劣条件下仍能保证清晰的通话质量。

物流中心

使用GP3688，可轻松、快捷地协调不同区域和人员之间的工作。而10小时以上的超长通话时间可轻松提升效率，清晰可靠的通话质量可保证特殊环境下的有效联络。

服务业

GP3688对讲机手持轻便，易于携带且具备免提功能，使您能够为宾客提供积极迅捷、完善周到的服务。

建筑制造业

户外的的工作环境需要坚固耐用的手持对讲机。GP3688的耐用性符合严格的MIL-STD810C、D、E和F美国军用标准。其具有的500mW扬声器即使在极其嘈杂恶劣的环境中也能保证清晰通话。

全方位数据应用功能

SDT1200信令

MDC1200信令是摩托罗拉公司根据陆地移动通信环境开发的一种高可靠数字信令。是摩托罗拉公司工程师多年无线通信经验的结晶。SDT1200信令是摩托罗拉公司专门为行业应用开发出的一种新型数字信令，它采用了MDC1200信令技术，并与其有相似的前向纠错能力，因此其可靠性比起一般的信令传输有了极大的提高。

SDT1200信令可由用户定义，并通过选件板接口或附件接口连接计算机发送或接收，为行业应用提供了极大的方便。

选件板接口

选件板接口方便二次开发商根据客户需求研制出内置于对讲机的选件板，为客户提供量体裁衣式的解决方案。

外部软件刷新功能(flashable)

支持二次开发商通过计算机接口刷新选件板固化的软件（在选件板CPU支持的情况下），不用拆卸选件板即可对其软件升级，从而大大降低了二次开发商的工作量，提高了设备的可靠性。

独特功能

音控传输(VOX)

具备免提功能，确保最佳工作效率。

电池指示

LED可显示电池电量状况，使您对电池使用情况一目了然。

持久监听模式

用户无需常按监听键，也可始终处在监听状态。

坚强品质 行业先锋



编程功能

- 高/低功率
- 系统扫描
- 监听
- 强/正常静噪
- 中继/直通
- 电池电量指示

附件

附件种类全面，您可以根据需求，轻松定制自己的对讲机。附带适宜的电池、耳机、机套及天线可为您带来无限便利，同时提高您的工作效率。摩托罗拉原装附件采用最高质量标准制造而成，能确保您的对讲机实现最佳性能。

GP3688规格*

一般性指标	VHF	UHF
频率	136-162, 150-174	403-440, 438-470
信道数量	16个信道	
电源	7.5V ± 20%	
尺寸(不带皮带夹和天线)		
镍镉/高容量锂电池	126.5mm (H) × 61.5mm (W) × 45mm (D)	
标准镍氢电池	126.5mm (H) × 61.5mm (W) × 43mm (D)	
超薄锂电池	126.5mm (H) × 61.5mm (W) × 42mm (D)	
重量:		
高容量镍镉电池	428克	
高容量锂电池	376克	
标准镍氢电池	437克	
超薄锂电池	375克	
平均电池寿命@ 5-5-90工作周期	高功率(4W)	低功率(1W)
高容量锂电池	14小时	19小时
超薄锂电池	12小时	17小时
标准镍氢电池	10小时	13小时
密封	符合军标810C, D, E和F, 通过IP54防水实验	
撞击和震动	机壳抗压符合军用标准810-C, D, E和F及TIA/EIA603	
防尘和湿度	机壳抗压符合军用标准810-C, D, E和F及TIA/EIA603	
接收机+	VHF12.5kHz VHF20/25kHz	UHF12.5kHz VHF20/25kHz
频率	136-162, 150-174	403-440, 438-470
接收灵敏度 12dB EIA SINAD	0.25uV	
邻近信道选择	-65dB -70dB	-60dB -70dB
互调	-70dB	
频率稳定度(-30°C至+60°C)	0.00025%	
杂散抑制	-75dB	
干扰和噪音	-45dB@12.5kHz -50dB@25kHz	
镜像1/2 1-F抑制	-70dB	
音频输出 @ <5%失真	500mW	
发射机	VHF	UHF
频率	136-162, 150-174	403-438, 438-470
信道间隔	12.5/20/25kHz	
频率稳定性(-30°C至+60°C)	0.00025%	
杂散和谐波	-36 dBm < 1GHz	
	-30 dBm > 1GHz	
音频响应		
从6dB/oct. Preemphasis, 300至3000Hz	+1, -3dB	
音频失真		
@1000Hz, 60%最大额定偏移	<3%	
FM噪音	-40dB (12.5kHz)	
	-45dB (25kHz)	
FCC调制20/25 kHz	16K0F3E及11K0F3E	

* 可用性应遵照国家法律和法规相关规定规范。对讲机符合适用的法规要求。所有规范如有变化，恕不另行通知。本规格并不适用于所有对讲机，可依据对讲机的不同而异。

+ 所有RF数值均为典型数据。

美国军用标准810C、D、E和F一览表

军用标准:	810C		810D		810E		810F	
达到指标:	方法	过程	方法	过程	方法	过程	方法	过程
低压:	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	1
高温:	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
低温:	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
温度快速变化:	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
太阳辐射:	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
雨水:	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1
湿度:	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	3
盐雾:	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	1
灰尘:	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
振动:	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
撞击:	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1

摩托罗拉，值得信赖·品质卓越



加速老化测试
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。



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。

附件#

电池

超薄锂电池，1600mAh

NNTN4970AC

大容量锂电池，1800mAh

NNTN4497AC

标准镍氢电池，1400mAh

NNTN4851AC

镍镉电池，1100mAh

NNTN4496AC

充电器

台式快速充电器，配中国式插头

PMTN4096A

摩托罗拉提供多种音频和便携解决方案。请参阅具体的附件手册，获取更多信息。

摩托罗拉(中国)电子有限公司专业无线通信部全国分支机构:

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

成都分公司

地址: 成都市顺城大街308号
冠城广场18楼

电话: 86-28-8652-8598-1896

传真: 86-28-8652-8566

邮编: 610017

西安分公司

地址: 西安市南大街30号
陕西中大国际大厦706室

电话: 86-29-8720-3505-1833

传真: 86-29-8720-3506

邮编: 710002

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

深圳分公司

地址: 深圳市深南大道地王
商业中心17层1713

电话: 86-755-8212-5481

传真: 86-755-8246-1845

邮编: 580000

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

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

昆明分公司

地址: 云南昆明市环城南路39号
泰丽国际酒店2886房

电话: 86-871-3305186

传真: 86-871-3305618

邮编: 650041

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

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

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

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



摩托罗拉
原装附件
性能最佳



Malcolm
Baldrige
美国国家质量奖
荣获2002年度奖



MOTOROLA

全国服务热线电话: 800-8100-976
<http://www.motorola.com.cn/cgiss>

摩托罗拉及是摩托罗拉公司的注册商标。
© 2004年，摩托罗拉公司全部版权所有。2004年10月，北京印刷。