



GM3688 350MHz 常规车载台

高效可靠的功能保障，专为公安行业量身定制的通信解决方案

具有可靠功能保障的摩托罗拉GM3688 350MHz车载台可承受特殊工作环境的考验。即使是在嘈杂的环境中，其坚固耐用的品质和清晰的通话质量也能保证畅通无阻的通信联络。GM3688 350MHz可协助用户做出迅速反映，是专门为公安行业度身打造优秀通信解决方案。

GM3688 350MHz车载台装备有字符显示屏及PTT识别功能，用户可以在64个信道上一目了然地识别主叫方。通过16针的外接附件端口或选件板接口，用户可以快速而方便地加装高级团队管理等先进功能。不仅如此，即使是在同一团队中，用户也可以根据自己的需求量身定制各种附件。GM3688 350MHz常规车载台可助您一臂之力，伴随您的团队一起成长。

功能

结实耐用的结构

GM3688 350MHz车载台其内在品质达到或超出摩托罗拉严格的“加速老化实验”，美国军用标准MIL-STD 810C/D/E和IP54密封标准，适于在恶劣的环境中使用。

先进的音频技术

GM3688 350MHz车载台提供语音压扩技术和强大的4W前启动扬声器，实现话音的高清晰度。选装的13W外接扬声器适用于公安行业高噪声环境。

64个信道

可以满足您业务发展和对通信信道的需要。

8位字符显示屏

带有图标的大尺寸显示屏，方便快速认读对讲机状态和来电。

16针外接附件端口/ 选件板接口

采用了即插即用的设计理念，可以方便地扩展电台的能力，无需烦琐的拆装与重新接线。GPS模块、数据调制解调器和其他众多装置可以根据您业务

发展的需要随时加装。

用户友好界面

- 大尺寸控制旋钮与信道旋钮方便和简化操作。
- 4个可编程键可方便调用常用功能。
- LED状态指示灯和提示音使您可以清楚地了解对讲机工作状态，及时得知来电。

语音激活传送 (VOX)

连接Visor麦克风可以通过语音控制激活对讲机，从而使用户可以专心地驾驶。

信令功能

MDC1200信令

PTT识别码编码/解码

自动识别正在进行发送的电台，因此主叫方无需通报自己的身份。

对讲机遥毙解码

一旦电台失窃，调度员或系统可以遥控关闭电台，充分保证安全。

电台检测解码

检查被测电台是否在通信距离之内。

紧急呼叫

通过激活脚踏开关即可获救。

DTMF信令

- PTT识别码编码
- 选呼编码
- 呼叫提示编码

Quick Call II信令

- 选呼编码/解码
- 呼叫提示编码/解码

附加功能

- 可编程信道间隔
- 繁忙信道锁定
- 外接警报器
- 扩音功能
- 转发器/脱网工作
- 双优先等级扫描
- 无用信道删除
- 严格/普通静噪
- 限时定时器



行业应用*

GM3688 350MHz车载台可以被用作“车辆自动定位系统”(AVL)及远程数据传输综合解决方案的射频(RF)通道。通过本车载台的16针外接端口可以连接各种装置,实现多种解决方案。

车辆自动定位系统 (AVL)

利用“全球卫星定位系统”(GPS)和集成软件,可以对车辆位置进行远程跟踪,从而保证更高的车队利用率的提高,而且可以对路线进行动态规划,估计抵达时间,最终满足行业应用。车辆自动定位系统可以被用来追踪。

车载扩音器

加装相应选配件及扩音设备可作车载扩音器,用于公安现场秩序的维护。

远程数据传输

可加装无线调制解调器,用于公安数据传输及数据查询。

* 行业应用由第三方合作伙伴开发

GM3688 350MHz技术规格表*

一般规格	
频率	350-380Mhz
信道	64
功率输出	1-25W
电源	13.8Vdc(11Vdc-16.8Vdc)负极 车辆接地
信道间隔	12.5/20/25kHz
频率稳定度(-30℃,+60℃,+25℃ Ref)	+/-2.5ppm
外形尺寸(高(H)×宽(W)×厚(D))	44mm×169mm×118mm
重量	1.01kg
工作温度	-30℃ ~ +60℃
密封	通过IP54防雨防尘实验
抗冲击和抗震	达到美国军用标准MIL-STD 810-C, D和E及TIA/EIA 603
接收机	
灵敏度(12dB信纳比)	0.35uv(12.5kHz) 0.3uv(25kHz)
互调	60dB(12.5kHz) 70dB(25kHz)
邻近信道选择性	60dB(12.5kHz) 70dB(25kHz)
杂散抑制	70dB
额定音频功率(带4欧姆扬声器的扩展音频)	4W本机 13W外接
额定音频时的音频失真	3%典型值
交流声和噪声	-40dB(12.5kHz) -40dB(25kHz)
音频响应(300-3000Hz)	+1/-3dB
传导杂散发射	-57dBm<1GHz -47dBm>1GHz
发射机	
调制限制	+/-2.5kHz(12.5kHz) +/-4kHz(20kHz) +/-5kHz(25kHz)
FM交流声与噪声	-40dB(12.5kHz) -40dB(25kHz)
传导/辐射功率	-36dBm<1GHz -30dBm>1GHz
邻道功率	-60dB(12.5kHz) -70dB(25kHz)
音频响应(300-3000Hz)	+1/-3dB
1000Hz, 60%额定最大频偏时的音频失真	3%典型值

* 供货情况取决于所在国家的法律法规。规格变化恕不通知。本文所示全部规格均为典型值。电台符合适用条例的要求。

增强您的无线电对讲机的功能

各种附件根据自己的需要量身定制对讲机。添加适当的耳机、扬声器、麦克风及安装附件以后,可提高您的操作效率。摩托罗拉的附件是采用最高质量标准设计制造的,能确保您的无线设备实现最佳性能。

GM3688 350MHz 附件

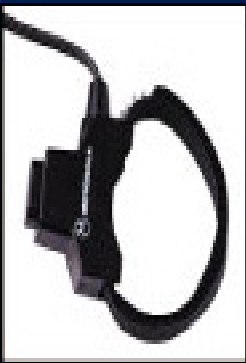
麦克风

- HMN3596
袖珍型掌上麦克风
- HMN1035
重型掌上麦克风
- RMN5029
加强型键盘麦克风
- AAREX4617
电话式麦克风



免提解决方案

- GMMN4065
Visor麦克风(要求使用
以下分体式PTT配置)
- RLN4857
带分体式PTT的按钮
- RLN4856
分体式脚踏开关PTT



台式解决方案

- HMN3000
台式麦克风
- HSM8145
7.5W 外接扬声器
- RSN4001
13W 外接扬声器
- RSN4002



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搞冲击、防震、防尘、防潮标准和IP54密封标准。



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ISO9001标准的要求。该标准是对产品的设