



MOTOTRBO™

GP338D 数字防爆手持对讲机



超乎想象的音频质量 GP338D 对讲机可以自动调节音量，补偿背景噪声，从而使用户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内打扰他人。增强背景噪声抑制有助于过滤掉不必要的外部喧哗。

业界领先的数据应用 GP338D 对讲机无缝集成语音和数据通信，可以在不能使用语音通信时采用文本消息通信。MOTOTRBO 的应用程序开发商计划提供定制的数据应用程序，用户可根据业务需求调整对讲机，包括工作指令单管理、电子邮件、紧急工伤警报、调度和通话等。

全彩色大屏幕显示 GP338D 对讲机的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、文本消息和工作顺序单，即使在明亮的阳光下也能清晰显示。

更为丰富的增强型功能 GP338D 对讲机提供众多企业需要的功能，包括增强呼叫信令、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。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，无需查看显示屏，从而有助于提高工作效率。

本质安全型防爆标准 GP338D 对讲机已通过了防爆 (FM) 认证，如果选用防爆 (FM) 标准认证的摩托罗拉电池选件，可以在防爆标志规定的可能存在可燃气体、可燃蒸气或易燃粉尘的地点使用。

更高的耐用性和可靠性 GP338D 对讲机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 810C/D/E/F/G。对讲机的标准保修期为两年，电池及附件的保修期为一年。

帮助用户平滑过渡 GP338D 对讲机可按模拟和数字模式运行，帮助用户轻松过渡到数字模式。动态混合模式中中继台功能简化了模拟和数字呼叫之间的自动切换，用户可以在现有的模拟系统上开始使用 MOTOTRBO 对讲机和中继台，在时间和预算允许的条件下，按自己的进度过渡到数字模式。

采用以下业务应用 使您的企业平稳运行：



调度控制台
实现集中式通信



电子邮件网关
使用对讲机查看电子邮件



网络监视
最大限度地提高系统利用率



倒地报警
当工人无法使用对讲机时可以自动呼救



电话互联
用于对讲机与固定电话或移动电话之间的通信



文本消息
用于快速和谨慎的通信



工作指令单
实现更快的客户响应

产品规格

一般规格		VHF	UHF
信道容量		1000	
频率		136-174 MHz	403-527 MHz
IMPRES Hi-Cap 2150 mAh 锂电池 (PMNN4409)	(高 × 宽 × 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)	
薄 IMPRES 1600 mAh 锂电池 (PMNN4407)	(高 × 宽 × 厚)	130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 35.8 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.41 英寸)	
	重量	335.5 克 (11.83 盎司)	
IMPRES Hi-Cap FM 2300 mAh 锂电池 (NNTN8129)	(高 × 宽 × 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	365.5 克 (12.89 盎司)	
电源		7.4V(额定)	
工作温度		-30 - +60°C	
FCC 说明		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
IC 说明		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

接收机	VHF	UHF
频率	136-174 MHz	403-527 MHz
信道间隔	12.5/25kHz	
频率稳定性 (-30°C, +60°C, +25°CRef)	±0.5 ppm	
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.3µV(0.22µV 典型)	
数字灵敏度	0.25µV(0.19µV 典型)	
互调 (TIA603D)	70 dB	
临近信道选择性 (TIA603A)-1T	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz	
临近信道选择性 (TIA603D)-2T	45dB@12.5kHz/70dB@25kHz	
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@12.5kHz/-45dB@25kHz	
音频响应	TIA603D	
传导杂散发射 (TIA603D)	-57dBm	

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

发射机	VHF	UHF
频率	136-174 MHz	403-527 MHz
信道间隔	12.5/25kHz	
频率稳定性	±0.5 ppm	
低功率输出	1W	1W
高功率输出	5W	4W
调制限制	±2.5kHz@12.5kHz/±5.0kHz@25kHz	
FM 交流声与噪声	-40dB@12.5kHz/-45dB@25kHz	
传导 / 辐射	-36dBm<1GHz/-30dBm>1GHz	
临近信道功率	60dB@12.5kHz/70dB@25kHz	
音频响应	TIA603D	
音频失真	3%	
4FSK D 数字调制	12.5kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60FXD	
	12.5kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60FXE	
	12.5kHz 语音和数据: 7K60F1W	
数字语音编码器类型	AMBE+2™	
数字协议	ETSI TS 102 361-1,-2,-3	

美国防爆标准认证

MOTOTRBO GP338D 手持对讲机已根据美国法规通过了防爆 (FM) 认证, 如果选用防爆 (FM) 标准认证的摩托罗拉电池选件一起使用, 可以在 Class I、II、III、Division 1、Groups C、D、E、F、G 环境下使用。这些对讲机经过认证, 同样符合 Class I、Division 2、Groups A、B、C、D 标准要求。