

更强的语音

MOTOTRBO™ GP300D 系列数字手持对讲机



无论是制造零部件的工人还是维修道路的护路队，MOTOTRBO 都可以变革您的企业，让员工更智能、更安全地协作。我们赋予用户前所未有的一流的音频和无以伦比的数据功能。

MOTOTRBO 功能强大、用途广泛，将最佳对讲机功能与最新数字技术结合在一起。GP300D 系列对讲机无缝集成了语音和数据，提供易于使用的增强型功能和业务关键优势，如集成蓝牙和智能音频。

GP300D 系列可以重塑办公场所及员工协作方式，实现更高效率。

超乎想象的音频质量

毋容置疑，数字对讲机能够获得更清晰的语音通话效果。GP300D 系列手持对讲机在覆盖区域内都能为您带来出色的数字音频性能，其独特功能，能帮助员工无论身在何处都能清晰地通话。

智能音频可以自动调节对讲机的音量，补偿背景噪声，这样工人们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时打扰他人。增强背景噪声抑制有助于过滤掉不想要的外部喧哗 —— 从重型设备发出的噪声到发动机的轰鸣声均可抑制。

蓝牙音频功能嵌入在对讲机中，这样在使用无线配件时就不再需要适配器。此外，IMPRES™ 音频附件可增强噪声抑制功能、提高语音清晰度，使附件比以往更智能。

业界领先的数据

GP300D 系列对讲机拥有集成的蓝牙数据，因此繁忙的工作人员不用等待轮班工作完成就可以向办公室发回实时信息，从而节省宝贵的时间，并有助于决策制定。集成的 GPS 可定位跟踪移动工作队，并在不能使用语音通信时采用文本消息通信。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。

MOTOTRBO 的应用程序开发商计划提供定制的数据应用程序，因此可根据业务需求调整对讲机。凭借这个业界最大的开发商计划，数据应用程序可帮助您实现目标——从工作指令单管理到电话集成等等。

超强的性能

MOTOTRBO 采用 TDMA 数字技术，为此您可获得语音和数据集成、两倍的呼叫容量以及更加清晰的语音通信。在电池性能方面，MOTOTRBO 对讲机充满电后的电池使用时间比常规模拟对讲机延长 40%。

丰富的功能

GP300D 系列对讲机提供众多企业需要的功能 ——包括增强呼叫信令、基本型和增强型隐私通话、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。当工人需要集中注意力时，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，因而无需查看显示屏。

超大容量和覆盖范围

员工们每天都在努力工作——搬运重物、维修道路、提供安全保障、响应客户要求，或者在暴风雨后恢复供电。

IP 基站互连通过利用互联网扩展覆盖范围创建了一个广域网，扩大单个基站的覆盖范围或将地理上分散的基站连接在一起，从而有助于大大改善客户服务，提高生产力。Capacity Plus（集群扩展功能）单基站集群解决方案，在不添加新频率的前提下，就能将通信容量扩展到 1000 多个用户。Linked Capacity Plus 将 Capacity Plus 的扩展容量与 IP 基站互连的广泛覆盖范围相结合，提供容量高、覆盖面广、经济高效的多基站集群解决方案。因此，无论您想采用单基站还是多基站，MOTOTRBO 都能满足您的业务和预算需求。

按您自己的进度过渡

对任何企业来说，在通信系统变更过程中保持平稳运行都是至关重要的。GP300D 系列对讲机可按模拟和数字模式运行，可帮助您轻松过渡到数字模式。为了进一步简化这种过渡，动态混合模式中继台功能简化了模拟和数字呼叫之间的自动切换。因此，您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，您可以按自己的进度过渡到数字模式。

不变的耐用性

GP300D 系列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 810 C、D、E、F 和 G。如果用户购买 GP300D 系列防爆机型对讲机，并且使用该防爆对讲机规定的防爆（FM）电池，则该对讲机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本产品。GP300D 系列对讲机的标准保修期为两年，电池及附件的保修期为一年。



采用以下业务应用使您的企业平稳运行：

定位跟踪： 监测移动工人的位置，这样他们就可以迅速作出反应；在紧急情况下，您可以准确定位安全人员，并指派最近的人员到现场

集成 Bluetooth® 用于设备之间即时、无线共享数据

调度控制台 实现集中式通讯

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

GP300D 系列规格

一般规格

		GP338D/GP338D LKP 显示屏机型		GP328D 无显示屏机型	
		VHF	UHF	VHF	UHF
信道容量		1000		32	
频率		136-174 MHz	403-527 MHz	136-174 MHz	403-527 MHz
IMPRES Hi-Cap 2150 mAH 锂电池 (PMNN4409)	(高x宽x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)		130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 39.6 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.56 英寸)	
	重量	355.5 克 (12.54 盎司)		323 克 (11.39 盎司)	
薄 IMPRES 1500 mAH 锂电池 (PMNN4407)	(高x宽x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)		130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 34.3 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.35 英寸)	
	重量	335.5 克 (11.83 盎司)		303 克 (10.69 盎司)	
IMPRES Hi-Cap FM 2300 mAH 锂电池 (NNTN8129)	(高x宽x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)		130.3 毫米 / 55.2 毫米 / 39.6 毫米 (5.13 英寸 / 2.17 英寸 / 1.56 英寸)	
	重量	365.5 克(12.89 盎司)		333 克(11.75 盎司)	
电源		7.5 V (额定)			
工作温度		-30 ~ +60 °C[1]			
FCC 说明		ABZ99FT3085	ABZ99FT4086	ABZ99FT3085	ABZ99FT4086
IC 说明		109AB-99FT3085	109AB-99FT4086	109AB-99FT3085	109AB-99FT4086

电池

电池平均寿命	在载波静噪和大功率发射模式下启用省电功能，电池工作周期为 5 / 5 / 90 的情况下	
薄 IMPRES 1500 mAh 锂电池	模拟：7.7 小时 / 数字：11.3 小时	模拟：8 小时 / 数字：11.8 小时
IMPRES Hi-Cap 2150 mAH 锂电池	模拟：11.1 小时 / 数字：16.2 小时	模拟：11.5 小时 / 数字：17 小时
IMPRES Hi-Cap FM 2300 mAH 锂电池	模拟：11.9 小时/数字：17.3 小时	模拟：12.3 小时/数字：18.1 小时

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°C Ref)	± 0.5 ppm	
模拟灵敏度(12dB SINAD)	0.3uV (0.22uV 典型)	
数字灵敏度	0.25 uV (0.19 uV 典型)	
互调 (TIA603D)	70 dB	
临近信道选择性 (TIA603A)-1T	60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz[3]	
临近信道选择性 (TIA603D)-2T	45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 25 kHz[3]	
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 @ 12.5 kHz / -45dB @ 25 kHz[3]	
音频响应	TIA603D	
传导杂散发射 (TIA603D)	-57dBm	

发射机

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

产品规格表
MOTOTROBO™ GP300D 系列手持对讲机

GPS

精确性规范适用于长期跟踪(95% 值 > 在额定 - 130 dBm 信号强度下 5 个卫星可见)	
TTFF (首次定位时间) – 冷启动	< 60 秒
TTFF (首次定位时间) – 热启动	< 10 秒
水平位置精度	< 5 米

蓝牙

版本	支持 Bluetooth® 2.1 + EDR 规范
范围	2 类, 10 米

美国防爆标准认证

MOTOTRBO GP300D 系列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。

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

使用附带电池和天线的手持对讲机完成测试。

[1] 仅对讲机 - 锂电池 -10C

[2] 观察发现电池的实际工作时间由于使用某些功能可能会有所不同，例如 GPS、蓝牙和基于扩展卡的应用。

请联系您的摩托罗拉销售代表，根据您的特定对讲机配置来了解电池预计 S 运行时间。

军标

	810C		810D		810E		810F		810G	
可行军标	方法	流程	方法	流程	方法	流程	方法	流程	方法	流程
低压	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
高温	501.1	I, II	501.2	I/A1,II/A1	501.3	I/A1,II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I-A1, II
低温	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I-C3, II/C1	502.5	I, II
温度冲击	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太阳辐射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
雨天	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
湿度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
盐雾	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
沙尘	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
振动	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	II/5
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

上述规格如有变化，恕不另行通知。显示的全部规格为典型值。

对讲机符合相应的规范要求。

摩托罗拉系统(中国)有限公司
摩托罗拉专业用户俱乐部热线电话：400-678-0868
销售热线：800-810-0976
更多产品信息，请浏览：www.motorolasolutions.com

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 以及风格化的 M 徽标是 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商标或注册商标，并在授权下使用。
所有其他商标均为其各自持有人的财产。©2012 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。

MOTOTRBO 引领数字化

MOTOROLA