



# MOTOTRBO™ SL1M 便携式手持对讲机

## 便携性与简易性的全新诠释



MOTOTRBO™ SL1M 便携式手持对讲机机身小巧，便于握持，且坚固耐用，能够为用户提供可靠的“一键式”对讲功能。无论您是紧急协调还是在忙碌的活动现场，SL1M 的设计都能帮助您与他人进行有效沟通。

SL1M 便携式对讲机，融合了最先进技术，操作非常简单。符合人体工程学设计的机身，仅凭单手握持便可轻松对话，通用配件各种组合能够让您从繁忙的工作里解放出双手，集中精力处理手头的工作。

SL1M 兼容 MOTOTRBO 数字对讲机的特性，这对于业务处理尤为重要。例如，在通讯过程中，若有紧急通话需要接入，则当前的通话可以暂时中止，并及时转换到紧急通话中。此外，SL1M 兼容模拟通话功能，能够帮助用户更好地与现有的通讯系统实现无缝对接。

### 超薄机身

SL1M 机身厚度不到 1 英寸，非常便于携带。精致的天线、弧形机身以及坚固的外壳设计让 SL1M 成为您完美的工作伙伴。基于以上设计，这款对讲机不易钩破衣物并能够节省空间，可放置于口袋或手提包内随身携带。

### 简单操作

SL1M 的操作方式简单且直观。音量控制键位于机身侧面，电源按钮设计独特，对讲按钮位置明显，而且位于顶部的频道切换按钮易于使用，这些设计都便于用户通过单手进行操作。“快速频道切换”功能让用户可以同时 10 个频道之间快速地进行切换。

### 技术领先

SL1M 采用了目前最先进的技术，性能卓越，且易于操作。具有抗震防划功能的“屏幕视图”显示模块采用了 LED 矩阵显示屏，在非通话时间内，显示屏可自动关闭，以延长电池续航时间。SL1M 还采用了“最大通话范围 (Range Max)”技术，这种先进的对讲设计以及专利天线的设计可以让 SL1M 保持轻薄机身的同时提升电池续航能力，并显著增大通讯范围。

### 坚固耐用

采用 IP54 级防尘及防水设计的 SL1M 便携式对讲机坚固耐用，可以在较为恶劣的环境中使用。并且具备良好的防摔性能。此外，在 SL1M 以上性能均通过了摩托罗拉系统长达 5 年超负荷工作状态下的加速老化实验。

**产品规格表**  
SL1M 便携式手持对讲机

**主要规格**

	VHF	UHF 频段 1	
	显示	显示	
信道容量	256		
功率输出			
低功率	} 采用“最大通话范围 (Range Max)”技术		
高功率			1W
			2W 3W
频率	136-174 MHz	403-470 MHz	
对讲机尺寸 (长×宽×高)	4.95 X 2.17 X 0.87 (单位: 英寸) (125.7 X 55.0 X 22.0 (单位: 毫米))		
电池重量	5.76 oz / 163.4 g		
电源	3.7V (理论值)		
电池续航能力 (锂电池 2300mAh)			
模拟 (单位: 小时)	11.8*		
数字 (单位: 小时)			14*
FCC 描述	AZ489FT3835	AZ489FT4922	
IC 描述	109U-89FT3835	109U-89FT4922	

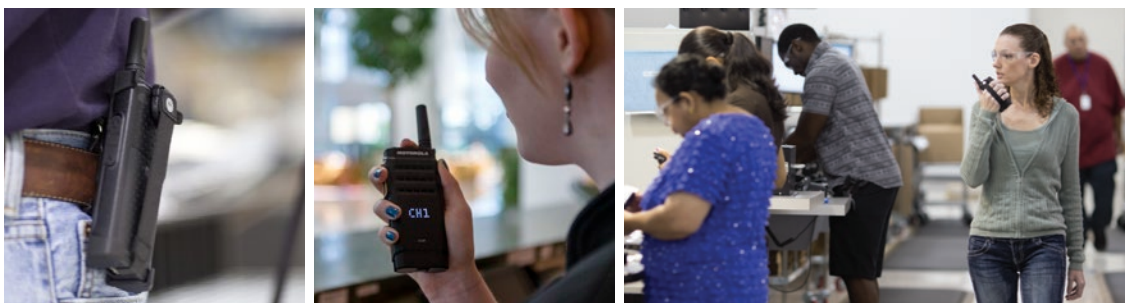


**接收机**

	VHF	UHF 频段 1
频率	136-174 MHz	403-470 MHz
信道间隔	12.5 kHz / 25 kHz	
频率稳定度 (-30°C、+60°C、+25°C)	± 0.5 ppm	
模拟灵敏度 (12 dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (标准值)	
数字灵敏度 (5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (标准值)	
互调 (TIA603D)	70dB	
相邻信道选择性 (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
杂散抑制 (TIA603D)	70 dB	
额定音频	0.5 W (内置)	
语音失真@额定音频	5% (3%标准值)	
交流声及噪音	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
音频响应	TIA603D	
传导杂散辐射 (TIA603D)	-57 dBm	



\* 在 5-5-90 工作周期和发射器功率较高的情况下计算出来的电池续航时间均值。根据具体的使用情况，电池的续航时间可能会有所不同。以上规格会不时更改，恕不另行通知，所有规格为标准规格。



## 产品规格表

SL1M 便携式手持对讲机

发射机		VHF	UHF 频段 1
频率		136-174 MHz	403-470 MHz
信道间隔		12.5 kHz / 25 kHz	
频率稳定度 (-30°C, +60°C, +25°C Ref)		± 0.5 ppm	
低功率输出		1W	
高功率输出	模拟 数字	2W 3W	
调制限制		± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM 交流声及噪音		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
传导/辐射杂散发射		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
相邻信道功率		60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
音频响应		TIA603D	
音频失真		3% (标准)	
4FSK 数字调制		12.5kHz 数据: 7K60F1D 及 7K60FXD 12.5kHz 语音: 7K60F1E 及 7K60FXE 结合 12.5kHz 语音和数据: 7K60F1W	
数字声码器类型		AMBE +2™	
数字协议		ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



	810C		810D		810E		810F		810G	
	方法	步骤	方法	步骤	方法	步骤	方法	步骤	方法	步骤
适用的 MIL-STD	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
低压	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I-A1, II/A1	501.4	I/热环境、II/热环境	501.5	I-A1, II
高温	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I-C3, II/C1	502.4	I-C3, II/C1	502.5	I-C3, II
低温	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
热震	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
太阳辐射	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
雨淋	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - 恶化测试
潮湿	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
盐雾	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
灰尘	514.2	VIII/F, Curve-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I-cat.24
振动	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI
冲击										

## 环境规格

操作温度	-30°C / +60°C
储存温度	-40°C / +85°C
热震	根据 MIL-STD
湿气	根据 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 级别 3
灰尘及水浸	IEC60529, IP54
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

以上规格会不时更改, 恕不另行通知, 所有规格为标准规格。



## MOTOTRBO SL1M 对讲机系列配件



PMLN7076

PMLN7128

PMLN7190

### 佩戴附件

SL1M 系列对讲机提供多种配件, 包括弹性手带、可旋转的承重型皮带挂扣以及可旋转皮套等。此外, 机身顶部还附带尼龙材质的腕带。

配件型号#	描述
PMLN6074	尼龙腕带
PMLN7076	弹性手带
PMLN7128	承重型皮带挂扣
PMLN7190	挂扣/可旋转皮套



UHF

VHF

天线识别带

### 天线

SL1M 配备粗短天线。按颜色区分的天线识别带可根据不同需求进行定制。

配件型号#	描述
PMAE4093	UHF 粗短天线, 适用于 403-425MHz 频率范围 (4.5cm)
PMAE4094	UHF 粗短天线, 适用于 420-445MHz 频率范围 (4.5cm)
PMAE4095	UHF 粗短信天线, 适用于 435-470MHz 频率范围 (4.5cm)
PMAD4144	VHF 粗短天线, 适用于 136-144MHz 频率范围 (5cm)
PMAD4145	VHF 粗短天线, 适用于 144-156MHz 频率范围 (5cm)
PMAD4146	VHF 粗短天线, 适用于 156-174MHz 的范围 (5cm)
32012144001	天线识别带 (灰色, 10个装)
32012144002	天线识别带 (黄色, 10个装)
32012144003	天线识别带 (绿色, 10个装)
32012144004	天线识别带 (蓝色, 10个装)
32012144005	天线识别带 (紫色, 10个装)

### 摩托罗拉系统(中国)有限公司

摩托罗拉系统营销支持中心热线:

中国网通 10 800 744 0584 (中国北方区域座机拨打或手机拨打)

中国电信 10 800 440 0565 (中国南方区域座机拨打或手机拨打)

中国联通 400 882 2023 (座机或手机拨打)

更多产品信息, 请浏览: [www.motorolasolutions.com.cn](http://www.motorolasolutions.com.cn)

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。©2015 Motorola Solutions, Inc. 保留所有权利。



PMLN7189

PMLN7157

PMLN7156

PMLN7158

### 音频配件

MOTOTRBO SL1M 音频配件不仅可以保证长时间佩戴时舒适度不减, 而且还可以进一步提升设备性能。耳机线麦克风和直观的“一键式”操作特性可以在通话时解放用户的双手, 畅通自如。

配件型号#	描述
PMLN7189	可旋转耳机、耳机线麦克风、“一键式”操作
PMLN7156	Mag One 耳塞、耳机线麦克风、“一键式”操作
PMLN7157	双线耳机套装、透明耳机线、黑色设计
PMLN7158	单线耳机套装、耳机线麦克风、“一键式”操作、黑色设计
RLN6242	防噪耳机套装、透明耳机线、声音清晰的耳塞
5080384F72	针对 RLN6242 的可更换型泡沫耳塞。可将噪音降低 24dB。50 对装。
RLN6282	针对 RLN6242 的可更换型音质清晰的橡胶耳塞。50 对装。



PMLN7109

PMLN7101

PMNN4468

### 电池、充电器及电缆

精心锻造, 可提供最佳的功能和特性, 保证对讲机的正常使用。通过 MOTOTRBO 单/多充电设备对配备的锂电池充电。

配件型号#	描述
PMNN4468	2300 毫安锂电池 (BT100x)
PMLN7074	可更换电池盖
PS000042A11	电源适配器、支持AC/DC、模式可切换、5W、100V-240V、Micro-USB、符合美国标准
PS000042A12	电源适配器、支持AC/DC、模式可切换、5W、100V-240V、Micro-USB、符合欧盟标准
PS000042A13	电源适配器、支持AC/DC、模式可切换、5W、100V-240V、Micro-USB、符合英国标准
CB000262A01	Micro-USB 编程电缆
PMLN7109	CHR STD SUC EXT US
PMLN7110	CHR STD SUC EXT EU
PMLN7163	CHR STD SUC EXT UK
PMLN7101	CHR STD MUC INT US
PMLN7102	CHR STD MUC INT EU
PMLN7162	CHR STD MUC INT UK

**MOTOTRBO™**  
引领数字化