

MOTOTRBO™ SL2M

即时通信, 专业时尚



一般规格		
型号	SL2M	
频段	VHF	UHF
频率范围	136-174 MHz	403-470 MHz
高功率输出 (数字)	3 W	
低功率输出	0.5, 1 W	
信道间隔	12.5, 25kHz	
信道容量	256	
尺寸 (高 × 宽 × 厚), 对讲机+标准电池	125.7 × 55.0 × 22.7 毫米	
重量, 对讲机+标准电池	190 克	
FCC 说明	-	-
IC 说明	-	-
数字/模拟电池续航时间 ¹ (锂电池 (2300mAh))	13.5 / 11 小时	
电源 (理论值)	3.7 V	

发射机规格	
4FSK 数字调制	12.5 kHz 数据: 7K60F1D 和 7K60EXD 12.5 kHz 语音: 7K60F1E 和 7K60EXE 12.5 kHz 语音和数据联合: 7K60F1W
数字协议	ETSI TS 102 361-1, -2, -3
传导/辐射杂散发射 (TIA603D)	-36dBm < 1GHz, -30dBm > 1GHz
相邻信道功率	60dB (12.5 kHz 信道), 70dB (25 kHz 信道)
频率稳定性	± 1.5ppm

其他特征

- 发射中断
- 集成 Wi-Fi®
- 虚拟键盘和显示屏
- 蓝牙音频
- 蓝牙数据
- 室内定位
- 智能音频
- 静音模式
- 噪音抑制
- 快速短信发送

接收机规格	
模拟灵敏度 (12dB SINAD)	0.3uV, 0.22uV (典型)
数字灵敏度 (5% BER)	0.25uV, 0.19uV (典型)
互调 (TIA603D)	70dB
临近信道可选性, (TIA603A)-1-tone	60dB (12.5 kHz 信道), 70dB (25 kHz信道)
临近信道可选性 (TIA603D)-2-tone	45dB (12.5 kHz信道), 70dB (25 kHz信道)
杂散抑制 (TIA603D)	70dB



音频规格	
数字声码器类型	AMBE+2™
音频响应	TIA603D
额定音频功率	0.5 W
音频失真/额定音频功率	5% (典型: 3%)
交流声及噪音	-40dB (12.5 kHz 信道), -45dB (25 kHz 信道)
传导杂散发射 (TIA603D)	-57 dBm

蓝牙规格	
版本	4
范围	2 级, 33 英尺 (10 米)
支持的配置	蓝牙耳机配置(HSE)、串口配置 (SPP)、摩托罗拉快速 一键通
同时连接	1 个 音频配件和 1 个数据设备
永久可发现模式	可选

环保规格										
	810C		810D		810E		810F		810G	
适用 MU-STD	测试方法	规程	测试方法	规程	测试方法	规程	测试方法	规程	测试方法	规程
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	II/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/HOT, II/HOT	501.5	I/A1, II/A1
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/C3, II/C1
温度冲击	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太阳辐射	505.1	II	505.2	I/干热环境	505.3	I/干热环境	505.4	I/干热环境	505.5	I/A1
雨水	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
潮湿	507.1	II	507.2	II/湿热环境	507.3	II/湿热环境	507.4	-	507.5	II-加剧
盐雾	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.5	-
灰尘	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
砂粒	-	-	510.2	II	510.3	II	510.4	II	510.5	II
振动	514.2	VIII/CatF/ Curvew, XI	514.3	I/Cat10, II/ Cat3	514.4	I/Cat10, II/ Cat3	514.5	I/Cat24, II/ Cat5	514.6	I/Cat24, II/ Cat5
冲击	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

1: 典型电池续航时间, 5/5/90 工作周期, 采用最大发射机功率并禁用蓝牙和 Wi-Fi。
实际观察到的电池续航时间可能会有所不同。

2: 仅对讲机。锂电池的工作温度为 -10°C 到 +60°C。

规格可能随时更改, 恕不另行通知。
上述所有规格均为典型规格。

环境规格	
工作温度 ²	-22 °F 至 140 °F (-30 °C 至 +60 °C)
存放温度	-40 °F 至 185 °F (-40 °C 至 +85 °C)
静电放电	IEC 61000-4-2 Level 3
灰尘及水浸	IEC 60529 - IP54
包装测试	MIL-STD 810D 和 E

WiFi 规格	
标准支持	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
支持的安全协议	WPA, WPA-2, WEP
最大 SSID 数量	128