



MOTOTRBO™ SL1M 可攜式無線電

重新定義可攜性與簡便性



MOTOTRBO™ SL1M 外型超薄堅固，可靠的通話按鈕協助行動使用者通訊無障礙。無論您是活動的籌辦者還是現場工作人員，SL1M 的顯著設計都能協助您更有效率地保持溝通順暢。

SL1M 採用最新科技，操作簡單又直覺。符合人體工學的設計方便您單手操作無線電，多功能配件組合更讓您心無旁騖地專心工作。

SL1M 可攜式無線電相容於各種商業必備的 MOTOTRBO 先進功能，例如，您可以中斷傳輸以優先傳送重要的通訊內容。此外，SL1M 能夠同時相容於數位與類比無線電科技，完美銜接您現有的通訊技術。

超薄外型

厚度不到 1 英吋的 SL1M 攜帶非常方便。短株型天線、圓角修邊加上堅固的外框，構成 SL1M 這個完美的工作夥伴。無論是放在口袋還是手提包，都不會顯得笨重或是突兀。

簡易操作

SL1M 採用簡易、直覺操作設計。無論是側邊音量控制、專屬的電源按鈕、顯眼的通話按鈕還是上方的切換頻道開關，全都是為了方便單手快速操作而設計。頻道「快速切換」功能方便使用者一次捲動 10 個頻道。

先進技術

SL1M 內含兼具性能與簡易使用性的最新科技。安全玻璃設計的 Active View 顯示幕在無線電外殼裡面匯集了 LED 矩陣以便傳遞無線電資訊，閒置不用時會自動關閉顯示以節省電池電力。SL1M 採用最大範圍 (Range Max) 技術：先進的無線電設計搭配專利天線，不但可提供更廣泛的通訊範圍，更可兼顧超薄外型與長效電池續航力的雙重要求。

耐用可靠

SL1M 堅固耐用。符合 IP54 防塵、防水等級，因此可應用於極為嚴峻的氣候條件下。這款無線電通過多次掉落與滾筒機測試，並通過了 Motorola 嚴苛的加速壽命試驗計劃；根據這項計劃，無線電產品必須在模擬 5 年的嚴格環境下使用不損壞才能通過考驗。

產品規格書
SL1M 可攜式無線電

一般規格			
	VHF	UHF 頻段 1	
	顯示	顯示	
頻道容量	256		
一般 RF 輸出			
低功率輸出	} 搭配最大範圍 (Range Max) 技術		
高功率輸出			1 W
類比			2 W
數位	3 W		
頻率	136-174 MHz	403-470 MHz	
尺寸 (高 x 寬 x 長)	4.95 x 2.17 x 0.87 英寸 (125.7 x 55.0 x 22.0 公釐)		
含電池重量	163.4 公克/5.76 盎司		
電源供應	3.7V (額定值)		
電池壽命 [鋰離子 (2300 mAh) 電池]			
類比 (小時)	11.8*		
數位 (小時)	14*		
FCC 說明	AZ489FT3835	AZ489FT4922	
IC 說明	109U-89FT3835	109U-89FT4922	



接收器		
	VHF	UHF 頻段 1
頻率	136-174 MHz	403-470 MHz
頻道間隔	12.5 kHz/25 kHz	
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C Ref.)	± 0.5 ppm	
類比靈敏度 (12 dB SINAD)	0.3 uV 0.22 uV (一般)	
數位靈敏度 (5% BER)	0.25 uV 0.19 uV (一般)	
交互調變 (TIA603D)	70 dB	
相鄰頻道選擇性 (TIA603D)	45 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
寄生訊號抑制 (TIA603D)	70 dB	
額定音訊	0.5 W (內部)	
音訊失真 @ 額定音訊	5% (3% 一般)	
交流低頻雜訊	-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
音訊響應	TIA603D	
傳導性寄生放射 (TIA603D)	-57 dBm	



* 發射器為高功率模式時，5/5/90 負載循環下的平均電池壽命。實際觀察到的電池執行時間可能會有所差異。規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。



產品規格書
SL1M 可攜式無線電

發射器		VHF	UHF 頻段 1
頻率		136-174 MHz	403-470 MHz
頻道間隔		12.5 kHz/25 kHz	
頻率穩定度 (-30°C、+60°C、+25°C Ref.)		± 0.5 ppm	
低功率輸出		1 W	
高功率輸出	類比 數位	2 W 3 W	
調變限制		± 2.5 kHz @ 12.5 kHz ± 5.0 kHz @ 25 kHz	
FM 交流低頻雜訊		-40 dB @ 12.5 kHz -45 dB @ 25 kHz	
傳導性/輻射性 放射		-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
相鄰頻道功率		60 dB @ 12.5 kHz 70 dB @ 25 kHz	
音訊響應		TIA603D	
音訊失真		3% (一般)	
4FSK 數位調變		12.5kHz 資料：7K60F1D & 7K60FXD 12.5kHz 語音：7K60F1E & 7K60FXE 12.5kHz 語音資料組合：7K60F1W	
數位語音編碼器類型		AMBE +2™	
數位協定		ETSI TS 102 361-1、-2、-3	



	810C		810D		810E		810F		810G	
適用 MIL-STD	方式	程序	方式	程序	方式	程序	方式	程序	方式	程序
低壓力	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
高溫	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
低溫	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
溫度衝擊	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I-C
太陽輻射	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I-A1
雨淋	506.1	I、II	506.2	I、II	506.3	I、II	506.4	I、III	506.5	I、III
溼度	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II - 加重的
鹽霧	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
灰塵	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
震動	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
衝擊	516.2	I、II	516.3	I、IV	516.4	I、IV	516.5	I、IV	516.6	I、IV、V、VI

環境規格	
操作溫度	-30°C / +60°C
儲存溫度	-40°C / +85°C
熱震	依據 MIL-STD
溼度	依據 MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
粉塵與水侵	IEC 60529 - IP54
封裝測試	MIL-STD 810D 和 E

規格如有變更，恕不預先通知。所列之規格均為一般規格。



MOTOTRBO SL1M 系列配件



攜帶配件

多功能產品組合包括彈性的手綁帶、旋轉式重型皮帶扣與旋轉式攜帶皮套。無線電上方也可加上一條尼龍腕帶。

零件編號	說明
PMLN6074	尼龍腕帶
PMLN7076	彈性的快拆式手綁帶
PMLN7128	旋轉式重型皮帶扣
PMLN7190	具有旋轉式皮帶扣的攜帶座/皮套



天線

為您的 SL1M 配備短株型高效率天線。可使用不同顏色的天線識別套輕鬆達身分識別。

零件編號	說明
PMAE4093	UHF 短株型天線，適用 403-425 MHz 頻率範圍 (4.5 公分)
PMAE4094	UHF 短株型天線，適用 420-445 MHz 頻率範圍 (4.5 公分)
PMAE4095	UHF 短株型天線，適用 435-470 MHz 頻率範圍 (4.5 公分)
PMAD4144	VHF 短株型天線，適用 136-144 MHz 頻率範圍 (5 公分)
PMAD4145	VHF 短株型天線，適用 144-156 MHz 頻率範圍 (5 公分)
PMAD4146	VHF 短株型天線，適用 156-174 MHz 頻率範圍 (5 公分)
32012144001	天線識別套 (灰色，每包 10 入)
32012144002	天線識別套 (黃色，每包 10 入)
32012144003	天線識別套 (綠色，每包 10 入)
32012144004	天線識別套 (藍色，每包 10 入)
32012144005	天線識別套 (紫色，每包 10 入)

Motorola Solutions Singapore Pte Ltd

12 Ang Mo Kio Street 64, Ang Mo Kio Industrial Park 3, UE Biz Hub, Block A, Level 7 Singapore 569088

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS 及 M 樣式標誌為 Motorola Trademark Holdings, LLC 的商標或註冊商標，並且須經授權才可使用。所有其他商標均為其各自擁有者所有。
©2014 Motorola, Inc. 版權所有
TONGA_SL1M_DS_APME_201014



音訊配件

MOTOTRBO SL1M 專屬音訊配件是專為長期使用舒適性及更優異的裝置效能而設計。內嵌式麥克風與顯眼的通話按鈕功能，可輕鬆滿足免持通訊需求。

零件編號	說明
PMLN7189	旋轉式耳機，附內嵌式麥克風和通話按鈕
PMLN7156	Mag One 耳塞式耳機，附內嵌式麥克風和通話按鈕
PMLN7157	2 線監控套件，附半透明管，黑色
PMLN7158	1 線監控套件，附內嵌式麥克風和通話按鈕，黑色
RLN6242	低噪音套件，附半透明管和 1 個透明橡膠耳塞
5080384F72	適用於 RLN6242 的替換泡棉耳塞。噪音消除比 = 24dB。每包 50 入。
RLN6282	適用於 RLN6242 的替換標準透明橡膠耳塞。每包 50 入



電池、充電器與纜線

使用這些基本配件，隨時讓您的無線電保持在最佳運作狀態。將您的鋰離子電池放在 MOTOTRBO 單槽或多槽充電底座上充電。

零件編號	說明
PMMN4468	BT100x 鋰離子 2300 mAh 電池
PMLN7074	替換電池蓋
PS000042A11	電源供應轉接頭，AC/DC，切換模式，5 W，100 V-240 V，Micro-USB，美國
PS000042A12	電源供應轉接頭，AC/DC，切換模式，5 W，100 V-240 V，Micro-USB，歐盟
PS000042A13	電源供應轉接頭，AC/DC，切換模式，5 W，100 V-240 V，Micro-USB，英國
CB000262A01	Micro USB 編程纜線
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

如需詳細資訊，請前往 motorolasolutions.com/ap/mototrbo

