



SHURE

SM58

人聲咪高峰

User guide for the Shure SM58, our legendary dynamic cardioid microphone. Find the frequency response, specifications, placement tips, and more.

Version: 6.2 (2023-J)

Table of Contents

SM58 人聲咪高峰	3	規格	4
簡要說明	3	附件	6
功能	3	提供的附件	6
擺放	3	選配附件	6
一般使用規則	3	備件	6
應用與放置	3	Additional Resources	6
避免不必要的音源拾取	4	認證	7
近講效應	4		

SM58

人聲咪高峰

簡要說明

Shure SM58® 是單向（心形）的動態人聲咪高峰，適合使用在擴音和錄音室的專業人聲用途中。效果極佳的內建球形濾器，可以將風聲與呼吸的「爆破」噪音降到最低。心形拾音模式能夠在盡量減少不想要的背景噪音的同時，隔離出主要的音源。SM58 擁有為世界級標準的音質量身訂製的人聲響應。堅固耐用的結構、經過考驗的減震架系統和鋼絲網罩，可以確保即使在粗暴隨意的使用下，SM58 也能展現穩定一致的效能。無論在室外或室內、唱歌或說話，SM58 都是全世界絕大多數專業人士的選擇。

功能

- 性能可靠，行業標準
- 均勻的心形拾音指向性，可以提供最大的反饋前增益，並有效抑制離軸聲音
- 為人聲特別設計了定制的頻率響應，並且具有明亮的中頻區和低音區上移，可有效控制近講效應
- 內建進階充氣減震系統，可將機械噪聲和振動降至最小
- 鋼絲網罩和搪瓷塗層金屬結構堅固耐磨，不易磨損
- 效果顯著的內建噴聲濾網，可降低不必要的風聲和呼吸噪聲
- 配備帶拉鍊的儲藏包和防摔話筒夾
- 電源開關（僅限 SM58S 和 SM58SE）
- 即使在過度使用的情況下仍然超級耐用
- Shure 的高品質、耐用性和可靠性

擺放

一般使用規則

- 將話筒對準要錄製的聲源（例如談話者、演唱者或樂器），遠離其他聲源。
- 儘可能在靠近要錄製聲源的位置擺放話筒。
- 如果想獲得更多的低頻響應，可將話筒進一步靠近音源。
- 只使用一個話筒來拾取單個聲源。
- 儘可能減少使用話筒的數量。
- 保持話筒之間的距離，使其至少三倍於每個話筒與其聲源之間距離。
- 將話筒放置在儘可能遠離反射表面的位置。
- 在戶外使用話筒時，應添加一個防風罩。
- 避免過多觸摸，以將機械噪聲的拾取和震動降低到最小水平。
- 切勿用手遮蓋住話筒濾網的任何部位，因為這會影響話筒性能。

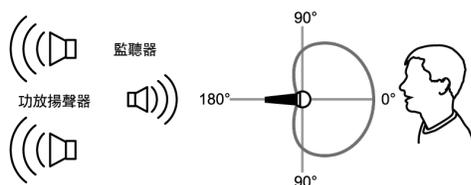
應用與放置

下面的表格列出了最常見的應用場合和放置技巧。請記住，話筒技術在很大程度上與個人品味相關，沒有一個「正確的」話筒位置。

應用場合	建議的咪高峰放置	音調品質
人聲	嘴與防風罩的距離小於 15 釐米 (6 英吋)，或輕觸防風罩，在話筒軸線上。	飽滿、加重低音、最大程度隔離其他聲源。
	與嘴的距離為 15 至 60 釐米 (6 英吋至 2 英呎)，剛好在鼻子平面上方。	自然，減弱低音。
	與嘴的距離為 20 至 60 釐米 (8 英吋至 2 英呎)，稍微偏向一側。	自然、減弱低音和「嗡嗡」聲。
	距離 90 釐米到 1.8 米 (3 到 6 英呎) 遠。	窄頻，遠距離聲音；可聽見不同程度的環境聲。

避免不必要的音源拾取

調節話筒位置，讓監聽器和揚聲器等不必要的音源位於話筒的正後方。為將反饋降低到最小水平，並確保對不必要聲音產生最佳抑制效果，應在演出前測試話筒的放置位置。



適用於心形咪高峰的揚聲器推薦位置

近講效應

當咪高峰距離聲源大約 6 毫米 (1/4 英寸) 時，單向 (心形) 咪高峰在低於 100 赫茲情況下可以漸進方式將低音增強 6 至 10 dB。這種現象稱為接近效應，可利用它獲得更為溫暖、更為強勁的音響效果。為防止在近距離使用時出現低頻爆破音，低音響應將逐漸降低。這樣可以獲得更為出色的控制，並且有助於使用者更好的利用接近效應。

規格

類型

動圈

頻率響應

50 至 15,000 Hz

指向性模式

心形

輸出阻抗

300 Ω

靈敏度

1Khz 時，開路電壓

-56.0 dBV/Pa [1] (1.6 mV)

極性

震膜上的正壓力能夠在針腳 2 上產生相對針腳 3 的正電壓

重量

0.33 公斤 (0.72 磅)

交換機

SM58S、SM58SE

電源開關

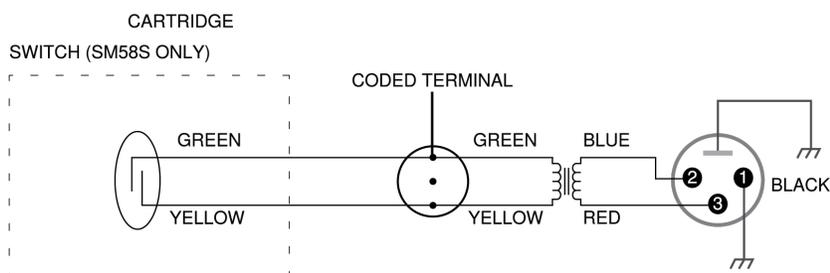
接頭

三針腳專業音頻 (XLR), 插頭

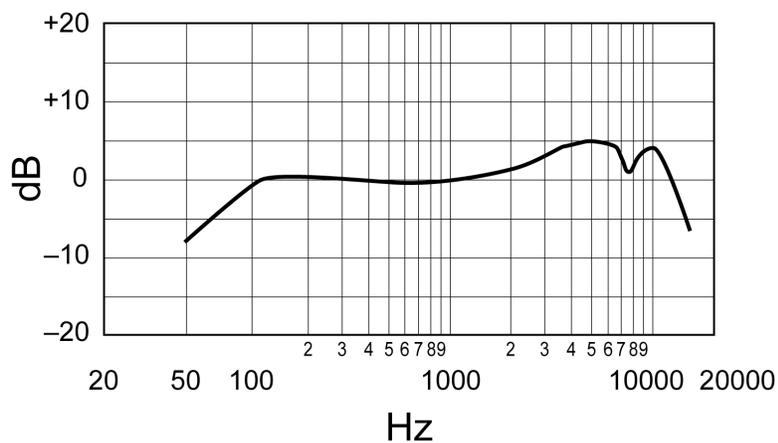
外殼

深灰色瓷釉塗層壓鑄金屬；磨砂終飾銀色鋼質球形網罩

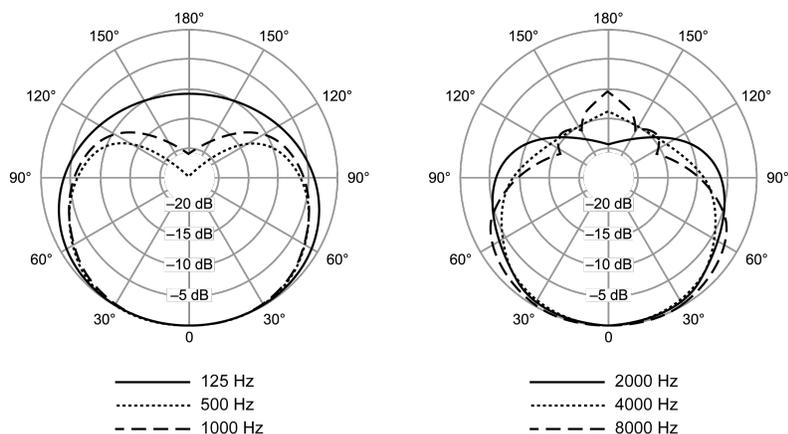
1 dBV/Pa= 94 dB SPL



連線示意圖



典型頻率回應



典型指向性圖案

附件

提供的附件

適用於 SM58、SM57、SM87A、BETA87A、BETA87C、PGA57、PGA58、PGA48、PGA81 的話筒夾	A25D
便攜/收納袋	95A2313

選配附件

擋風玻璃 (6 色可選) 適用於所有 Shure 球形麥克風的泡沫擋風玻璃	A58WS
桌架	S37A
SHOCKSTOPPER™ 隔振基座	A55M
SHOCKSTOPPER 隔振基座	A55HM
用於兩個話筒的上/下雙基座：SM57，BETA57A 或 545 系列話筒	A26M
25 英尺 (7.5 公尺) Triple-Flex® 話筒 XLR 纜線，帶 Switchcraft 連接器	C25E
25 英尺 (7.6 米) TRIPLE-FLEX™ 話筒 XLR 纜線，帶鍍鉻連接器	C25F

備件

Grille for Wired and Wireless SM58	RK143G
Cartridge for SM58	R59

Additional Resources

- [Shure Knowledge Base FAQs](#)
- [Training from the Shure Audio Institute](#)
- [Microphone Techniques for Recording](#)
- [Houses of Worship Systems Guide](#)
- [Shure Performance & Production YouTube channel](#)
- [Shure Creators YouTube channel](#)

Download Shure Software

- [Software and firmware archive](#)

認證

本產品符合所有相關歐盟法規的基本要求，並且允許使用 CE 標誌。

可從以下地址獲得「CE 符合性聲明」：www.shure.com/europe/compliance

歐盟授權代表：

Shure Europe GmbH

全球合規性

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

電話：+49-7262-92 49 0

電子郵件：info@shure.de

www.shure.com