

## SM58 -- 人声话筒

---

### 简要说明

Shure SM58® 是一款适用于专业人声的单指向（心形）动态人声话筒，用于声音增强和录音室录音。高效、内置的球形滤波器最大限度减小风声和呼吸“噗声”噪声。心形拾取模式隔离主音源，同时最大限度减少背景噪声。SM58 具有修正的人声响应，适用于世界标准的声音。坚固的结构、历经验证的防震架系统和钢丝网罩，确保即使在严苛环境中使用，SM58 也能获得一致的性能。室外或室内，唱歌或演讲，SM58 是全球绝大多数专业人士的理想之选。

### 特性

- 性能经受过考验，行业标准
- 一致的心形拾音指向性，可以提供最大的反馈前增益，并有效抑制离轴音染
- 为人声特别设计了修正的频率响应，并且具有明亮的中频和低频滚动降，可有效控制近讲效应
- 可将机械噪声和振动降低到最低的高级充气减震系统
- 钢丝网罩和陶瓷涂层金属结构坚固耐磨
- 效果显著的内置噗声滤网可降低不必要的风声和呼吸噪声
- 配有拉链收纳袋和抗裂底座转接器
- 开关（仅 SM58S）
- 在最频繁使用情况下仍可长久使用
- 舒尔的高质量、高可靠性和耐用性

### 放置

---

#### 一般使用规则

- 将话筒对准要录制的声源（例如谈话者、唱歌者或乐器），远离其他声源。
- 尽可能在靠近要录制声源的位置摆放话筒。
- 如果想获得更多的低频响应，可将话筒进一步靠近音源。
- 只使用一个话筒来拾取单个声源。
- 尽可能减少使用话筒的数量。
- 保持话筒之间的距离，使其至少三倍于每个话筒与其声源之间的距离。
- 将话筒放置在尽可能远离反射表面的位置。
- 在户外使用话筒时，应添加一个防风罩。
- 避免过多触摸，拾取机械和震动的噪声降低到最小水平。
- 切勿用手遮盖住话筒滤网的任何部位，因为这会影响话筒性能。

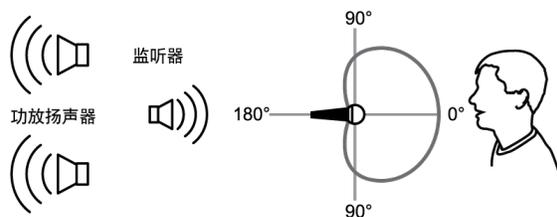
## 应用与放置

下面的表格列出了最常见的应用场合和放置技巧。您应注意，话筒的使用技巧与个人的品味和喜好相关，没有一个绝对“正确”的话筒放置位置。

应用场合	建议的话筒放置位置	音质
人声	嘴与防风罩的距离小于 15 厘米 (6 英寸)，或轻触防风罩，在话筒轴线上。	饱满、醇厚的增强低音，与其他声源最大程度隔离。
	与嘴的距离为 15 至 60 厘米 (6 英寸至 2 英尺)，刚好在鼻子平面上方。	自然，减弱低音。
	与嘴的距离为 20 至 60 厘米 (8 英寸至 2 英尺)，稍微偏向一侧。	自然、减弱低音和“滋滋”声。
	距离 90 厘米至 1.8 米 (3 至 6 英尺)。	微弱的远距离声音；可听见不同程度的环境声。

## 避免不必要的音源拾取

调节话筒位置，让监听器和扬声器等不必要的音源位于话筒的正后方。为将反馈降低到最小水平，并确保对不必要声音产生最佳抑制效果，应在演出前测试话筒的放置位置。



适用于心形话筒的扬声器推荐位置

## 近讲效应

当话筒距离声源大约 6 毫米 (1/4 英寸) 时，单指向 (心形) 话筒在低于 100 赫兹情况下可以渐进方式将低音增强 6 至 10 dB。这种现象称为接近效应，可利用它获得更为温暖、更为强劲的音响效果。为防止在近距离使用时出现低频爆破音，低音响应将逐渐降低。这样可以获得更为出色的控制，并且有助于使用者更好的利用接近效应。

## 规格

**类型**

动圈

**频率响应**

50 到 15,000 赫兹

## 指向性形状

心形指向性

## 输出阻抗

300 Ω

## 灵敏度

1 千赫下, 开路电压

-56.0 分贝伏/帕<sup>[1]</sup> (1.6 毫伏)

<sup>[1]</sup>1 Pa=94 dB SPL

## 极性

震膜上的正压力能够在针脚 2 上产生相对针脚 3 的正电压

## 净重

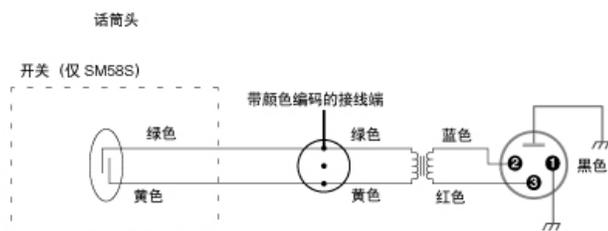
0.33 公斤 (0.72 磅)

## 接头插头

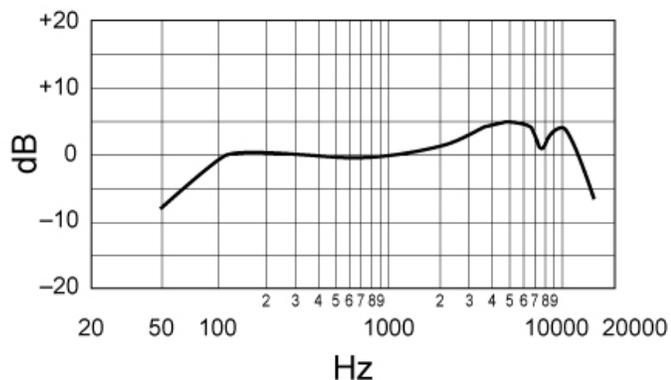
三针脚专业音频 (XLR), 插头

## 外壳

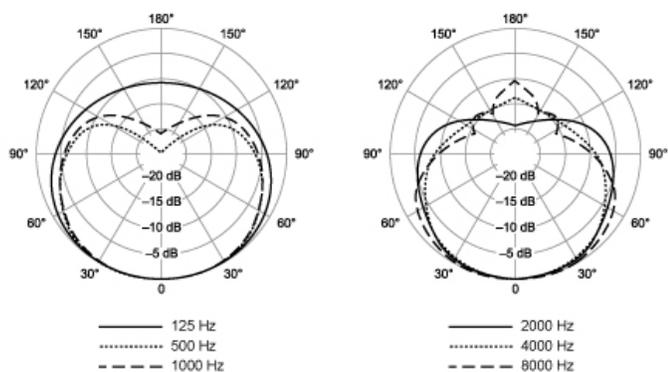
深灰色瓷釉涂层压铸金属；磨砂终饰银色钢质球形网罩



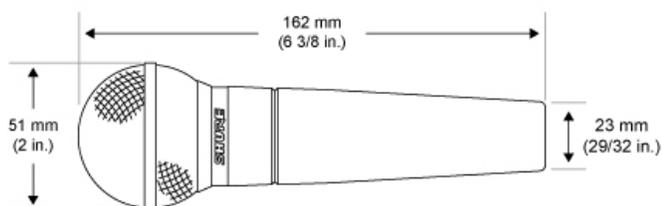
## 连线示意图



## 典型频率响应



典型指向性图样



整体尺寸

## 附件

### 提供的附件

旋转底座转接器	A25D
携带/储藏袋	95A2313

### 可选配附件

防风罩 (6 种颜色可选)	A58WS
桌面台座	S37A
适用于 SM58、SM86、SM87、SM87A、BETA87A、BETA87C 以及所有其他 3/4 英寸和更大手柄的 SHOCKSTOPPER™	A55M
SHOCKSTOPPER 适用于带锥柱手柄的话筒 (半安装版本)	A55HM
双效固定	A26M
25 英尺 (7.6 米) TRIPLE-FLEX™ 电缆, 话筒端黑色 XLR 接头	C25E

25 英尺 (7.6 米) TRIPLE-FLEX 电缆, 铬合金 XLR 接头	C25F
--	------

## 可替换配件

滤网和网罩组件	RK143G
话筒头	R59

## 认证

本产品符合所有相关欧盟指令的基本要求, 并且允许使用 CE 标志。

可从以下地址获得“CE 符合性声明”：[www.shure.com/europe/compliance](http://www.shure.com/europe/compliance)

授权的欧洲代表：

Shure Europe GmbH

欧洲、中东、非洲总部

部门：欧洲、中东、非洲批准部

Jakob-Dieffenbacher-Str.12

75031 Eppingen, Germany

电话：+49-7262-92 49 0

传真：+49-7262-92 49 11 4

电子邮件：info@shure.de