

User Guide

Le Guide de l'Utilisateur

Bedienungsanleitung

Guida dell'Utente

Instrucciones de Uso

Manual do Usuário

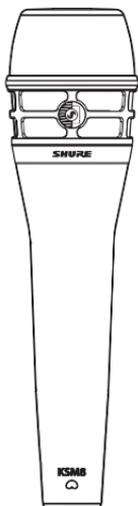
Руководство пользователя

取扱説明書

사용자 안내서

用戶指南

KSM8



SHURE INCORPORATED

KSM8

感谢您选择 Shure KSM 系列产品。



90 余年的音频设备制造经验，造就了这一卓越的话筒品牌。

如果您有任何问题未在本指南中找到答案，可以在周一至周五上午 8:00 到下午 4:30（美国中部时间）致电 Shure Applications Engineering，电话：847-600-8440。欧洲地区，请拨打：49-7262-92490。亚洲地区，请拨打：852-2893-4290。我们网址是 www.shure.com。

KSM8 Dualdyne™ 话筒

简要说明

Shure KSM8 Dualdyne™ 话筒是世界上首款手持式双振膜动态话筒，专为现场声音和录音室的专业声乐应用而设计。Shure 通过开发优质的 KSM8 Dualdyne，将动态话筒技术和性能带入开创性的新阶段。通过达到更高的输出水平，同时最大限度减少近讲效应，话筒可提供干净、具有丰富细节和最低反馈的信号。每款 KSM8 Dualdyne 均使用最先进的优质组件制造而成，经过精心制作和测试，即使在最苛刻的现场演出环境中也能够维持世界级 Shure 结构的质量标准。

型号变化

KSM8 话筒提供黑色或拉绒镀镍漆面型号。它还可作为 Shure 无线系统的一部分购买，或作为现有无线手持式发射机的升级产品购买。

KSM8/B：采用黑色漆面的优质双振膜动态话筒。

KSM8/N：采用拉绒镀镍漆面的优质双振膜动态话筒。

特点

即使话筒和音源之间的距离发生变化，这款双振膜话筒头也能在频谱范围内实现更佳的一致性。此项革命性的技术带来以下好处：

- 减少近讲效应
- 干净、自然的低端
- 平稳的高频响应，不会出现明显的峰值
- 增大工作距离

优质组件

KSM8 拥有卓越的效果，而且能够禁受住最苛刻的现场声音环境中严苛的日常使用。

- 高级内部气动减震架和振膜稳定系统（DSS™ 专利申请中）协同工作，防止出现触碰杂音
- 真正的心形形式可防止反馈和提供一致的离轴响应
- 硬化、耐冲击的网罩内衬疏水性机织织物，可阻挡湿气以及隔绝爆破音，可在高品质状况下使用很多年

保养与维护

KSM8 网罩镶有永久性附属的疏水性布衬里。使用者不得试图拆除或替换此衬里。网罩外部可使用软毛牙刷以温肥皂水轻轻地清洗。

如果网罩损坏或变形，请联系 Shure 服务部门为您替换网罩。

警告：旋转减震架中的话筒头或触摸第二振膜会导致麦克风永久损坏，且可能导致频率响应出现不良变化。内部无用户可更换的零件。

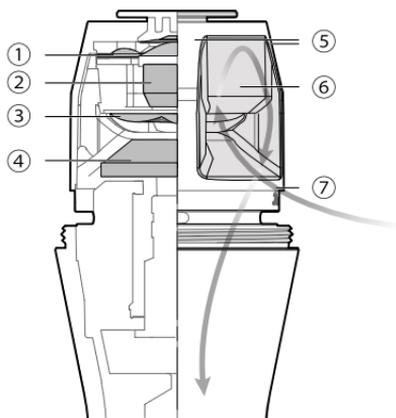
应用

KSM8 Dualdyne 旨在成为优异的人声话筒，同时可经受专业现场声音增强的严厉对待，另外还可用于捕获其他音源。有关话筒使用和应用的[信息](http://www.shure.com)，或者想要全面了解话筒背后的技术，请访问 www.shure.com，获取有关这些主题的教育出版物及更多信息。

- 适用于现场声音增强的话筒技术
- 适用于录音的话筒技术
- 近讲效应

Shure Dualdyne™ 话筒头

KSM8 Dualdyne™ 话筒头使用反向侧入口气流系统。声音通过侧入口进入话筒，并通过后端第二振膜，然后再作用于前端振膜。在阻力网络中使用第二振膜会屏蔽部分低频进入话筒头，从而利用受控的近讲效应产生自然的低频响应，且不损失清晰度。



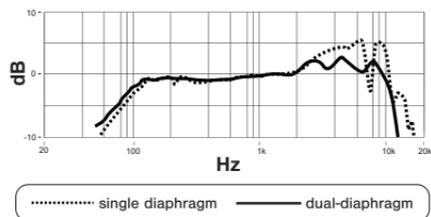
- | | |
|--------|----------|
| ① 前振膜 | ⑤ 声音通道 |
| ② 磁体 | ⑥ 腔室 1 |
| ③ 后振膜 | ⑦ 侧面声音入口 |
| ④ 腔室 2 | |

Dualdyne 话筒头侧视图

减少近讲效应

使用传统话筒时，低频响应随着表演者靠近话筒而增大。以 4 至 5 千赫为中心的强劲临场效果峰值用于抵消增强的低音。

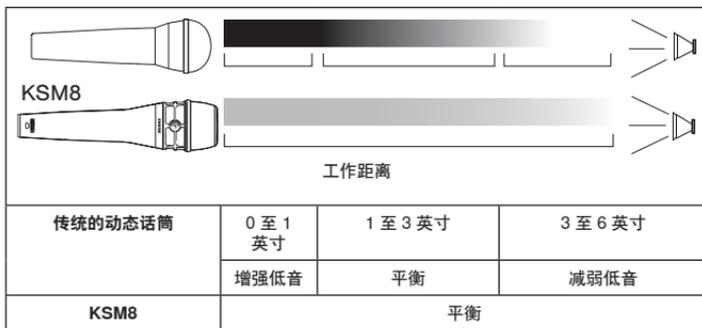
双振膜话筒极大地减少近讲效应，而低频响应仍与距离一致。这样可在整个音域内实现更自然的响应，而无需使用强劲的临场效果峰值。



单振膜与双振膜频率响应

Dualdyne™ 益处

与传统的单振膜动态话筒相比，Shure Dualdyne™ 话筒头的独特设计带来了多个益处：



增大工作距离

传统话筒将表演者限制在离话筒特定的距离内。他们必须维持此距离才能避免音调发生变化。

双振膜话筒的均衡响应让表演者能够更自如地移动，而不会影响音质。

所需的信号处理较少

现场声音工程师通常使用信号处理（例如，均衡处理）来减弱传统话筒的近讲效应或补偿不当的话筒使用方法（例如，当表演者用手盖住网罩时）。

双振膜话筒能够在整个音域内实现更平稳的响应，且更不易受到不当的话筒操作方法的影响，需要较少的纠正信号处理并产生更自然的声音。

优异的高轴线性能

当不想要的离轴音源漏进人声话筒时，可能会使相位失调降级并危害音源质量。KSM8 由于在整个频谱内实现线性指向性响应，从而可更有效地消除这些问题。

设计和结构

KSM8 的机械设计带来改进，对话筒的性能和美学有益。

高级气动减震架技术

振膜稳定系统 (DSS™) 与脉动气动减震架配合使用，可用于隔离和悬浮话筒头，减少处理噪声。除了减少不需要的移动，移动活塞和内部腔室也经过精确设计，可使机械振动中的振膜保持稳定。Shure 工程师最初在 50 多年前获得此技术的专利，Shure 是唯一成功实施此技术的话筒制造商。

创新的硬化网罩设计

外部网罩经过千锤百炼，可提供多年的耐冲击使用。网罩内部衬有疏水性机织织物。这块防潮的布料可保护话筒头，同时提供优异的喷声保护，确保多年的可用性和耐久性。

附件

提供的附件

适用于 KSM8 和 KSM9 的黑色柔性弯曲旋转式支架转接器	A25E
适用于 KSM8 的拉链便携袋	AK8C
5/8 英寸至 3/8 英寸（欧洲）螺纹转接器	95A2050

可选配附件

防风罩	A85WS
-----	-------

可替换配件

适用于 KSM8 有线和无线型号的黑色更换网罩	RPM266
适用于 KSM8 有线和无线型号的拉绒镀镍更换网罩	RPM268

认证

本产品符合所有相关欧盟法规的基本要求，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

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

规格

类型

双振膜动态 (动圈式)

频率响应

40 到 16,000 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

-51.5 分贝伏/帕[1] (1.85 毫伏)

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

330 克 (11.64 盎司)

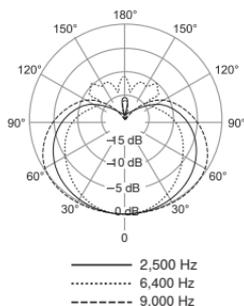
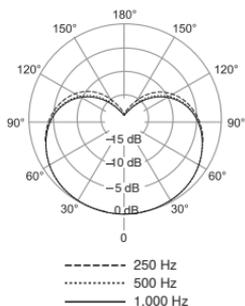
接头插头

三针脚专业音频 (XLR), 插头

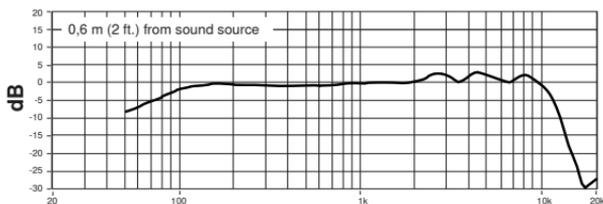
外壳

压铸铝, 带喷漆或拉绒镀镍漆面

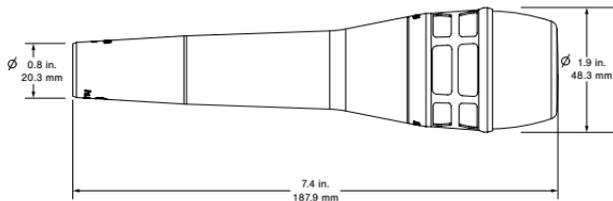
[1] 1 Pa=94 分贝声压级



指向性形状



频率响应



外观尺寸

Trademark Notices: The circular S logo, the stylized Shure logo, and the word, "Shure" are registered trademarks of Shure Incorporated in the United States. "SHOCKSTOPPER" is a trademark of Shure Incorporated in the United States. "Mylar" is a registered trademark of E.I. DuPont de Nemours and Company in the United States. These marks may be registered in other jurisdictions.

Patent Notice: Patent Des. 530 706 Des. 531 171