



ES925H6/DS3
 ES925H12/DS3
 ES925H15/DS3
 ES925H18/DS3
 ES925H21/DS3
 ES925H24/DS3

用户手册
 超心形电容式
 模块化鹅颈话筒
 带 3 针台架供电模组



audio-technica

■ 简介

感谢您购买本产品。在使用产品之前，请全文浏览本用户手册以确保您将正确地使用本产品。请妥善保管本手册以供将来参考。

■ 产品特点

- 模块化话筒系统包括 ES 系列音头、鹅颈管组件和供电模组。
- 台架供电模组和鹅颈管组件均内置 RGB LED 灯，可准确指示话筒的开/关状态。
- 电容式轻触开关可设置为以下三种操作模式的任何一种：“轻触开/关”、“轻触说话”、“轻触静音”。

■ 安全预防措施

虽然本产品采用安全设计，但使用不当仍可能发生事故。为了确保安全，使用本产品时请注意全部警告和提醒。

■ 本产品注意事项

- 切勿让本产品遭受强烈冲击，以避免发生故障。
- 切勿拆开、改装或尝试维修本产品。
- 切勿用湿手握持本产品，以免触电或受伤。
- 切勿将本产品存放在阳光直射的地方、加热装置附近或者炎热、潮湿或多尘的地方。

■ 使用注意事项

- 切勿晃动或拉扯本产品。否则可能导致断线或损坏。
- 通电后，话筒中的电路需要约30秒的时间才能稳定下来。在此启动期间可能会听到一些声波干扰。
- 连接器配备独特的射频干扰 (RFI) 屏蔽机制。拆下或更换连接器后可能影响话筒的抗射频干扰 (RFI) 能力。如要缩短连接线，并正确装回连接器，保持最高水平的抗射频干扰 (RFI) 能力，必须使用“铁三角”压接工具 (ATCT) 和屏蔽零件。
- 话筒应置于无障碍的平坦安装表面之上。声源不得低于安装表面的平面。
- 根据桌面的饰面不同，台架供电模组可能会刮伤桌面。
- 切勿过度弯曲鹅颈管组件、旋转或拉扯话筒音头前端。否则可能导致断线或故障。
- 本产品是一个模块化系统，包括话筒元件、鹅颈管组件和供电模组。使用前请牢固组装各零件。
- 切勿拆下鹅颈管组件下段供电模组连接部的橡胶 O 型环。
- 组装零件时，拆下鹅颈管组件的话筒音头连接部上的黑色盖帽。**不要拆下话筒音头连接部前端的硅胶件。**

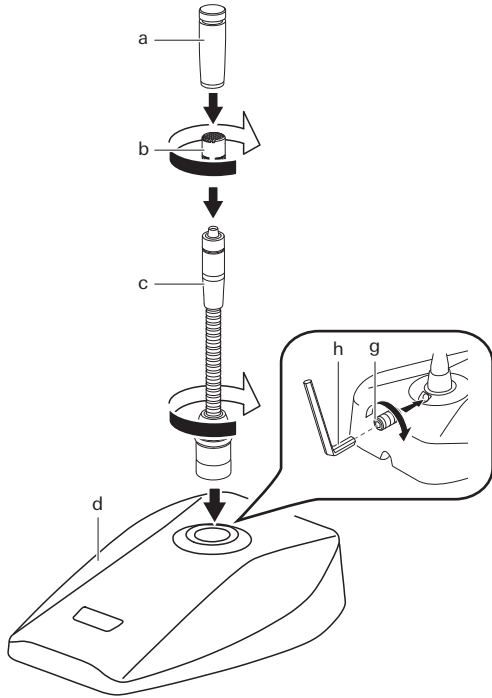


■ 开关设置

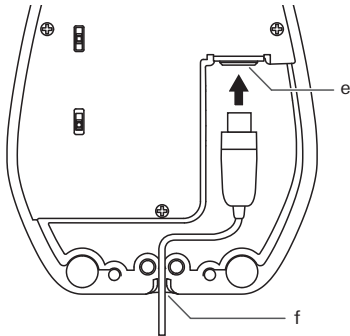
打开供电模组底部的低截止滤波开关 (⏏)，可有效降低低频环境噪声 (如脚步声或空调噪音)、室内混响以及机械耦合振动声。

■ 组装方法

1.
 - 将鹅颈管组件 (c) 旋转插入台架供电模组 (d)。
 - 拧紧直至鹅颈管组件不能再旋转后, 使用六角扳手 (h) 拧紧固定螺丝 (g), 将鹅颈管组件安装到位。
 - 将话筒音头 (b) 连接到鹅颈管组件, 然后安装防风罩 (a)。
 - 如果零件之间未充分拧紧, 可能出现鹅颈管组件及供电模组的 LED 灯颜色不符或不发声等问题。



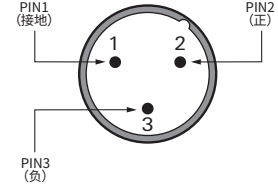
2. 将附带的连接线连接到台架供电模组反面的连接器 (e), 然后将连接线穿过线槽 (f)。



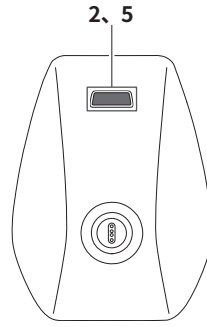
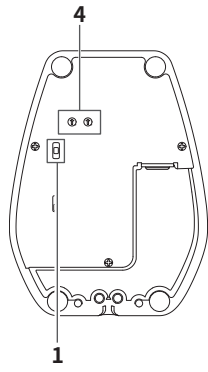
■ LED 灯颜色





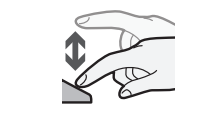



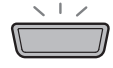










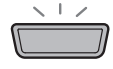
















| | | | |
|----|-----|----|----|
| ▼ | 1 | 2 | 3 |
| 熄灭 | 红色 | 绿色 | 黄色 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |
| 蓝色 | 洋红色 | 青色 | 白色 |

■ 布线







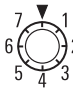
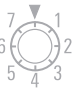






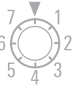






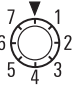

■ 开关设置和功能



| 1. 开关功能 | 2. 操作 | 3. 音频状态 | 4. LED 灯颜色 LED COLOR MIC OFF MIC ON   | 5. LED 灯状态  |
|---|---|---|---|---|
| SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF  MOM. ON MOM. OFF |  |  | MIC OFF MIC ON   |  |
| |  |  | MIC OFF MIC ON   |  |
| SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF  MOM. ON MOM. OFF |  |  | MIC OFF MIC ON   |  |
| |  |  | MIC OFF MIC ON   |  |
| SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF  MOM. ON MOM. OFF |  |  | MIC OFF MIC ON   |  |
| |  |  | MIC OFF MIC ON   |  |

■ 启动状态

在使用幻象电源为本产品供电时，其将以下音频和LED状态启动。

| 开关状态 | 供电时的状态 | | |
|---|---|--|---|
| 开关功能 | 音频状态 | LED 灯颜色 | LED 灯状态 |
| SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF  MOM. ON  MOM. OFF  |  | MIC OFF  MIC ON  7 1 7 1 6 2 6 2 5 4 5 4 |  |
| SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF  MOM. ON  MOM. OFF  |  | MIC OFF  MIC ON  7 1 7 1 6 2 6 2 5 4 5 4 |  |
| SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF  MOM. ON  MOM. OFF  |  | MIC OFF  MIC ON  7 1 7 1 6 2 6 2 5 4 5 4 |  |

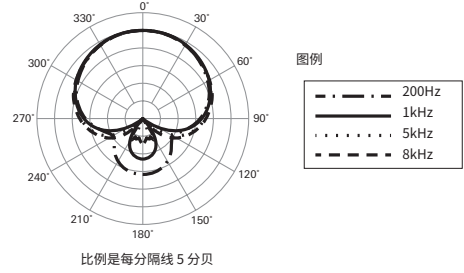
■ 指标

ES925Hx/DS3

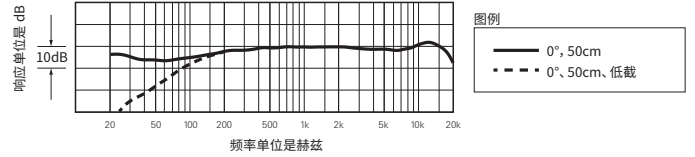
x = 6/12/15/18/21/24

| | |
|---------|---|
| 元件 | 固定充电基板, 永久极化电容量 |
| 指向性 | 超心形 |
| 频率响应 | 30 - 20,000Hz |
| 低频衰减 | 80Hz, 18dB//八度音阶 |
| 开路灵敏度 | -40dB (10.0mV) (0dB=1V/Pa, 1kHz) |
| 阻抗 | 130欧姆 |
| 最大输入声压级 | 140dB SPL (1kHz 于 1% THD) |
| 动态范围 | 112dB (1kHz 于 最大声压级) |
| 信噪比 | 66dB (1kHz于1Pa, A计权) |
| 开关 | 低载: 开/关; 开关功能: 触控开/关、暂开、暂关 |
| 幻象供电 | 直流 22 - 52V, 8mA |
| 重量 | ES925H6/DS3: 674g |
| | ES925H12/DS3: 698g |
| | ES925H15/DS3: 703g |
| | ES925H18/DS3: 708g |
| | ES925H21/DS3: 713g |
| | ES925H24/DS3: 718g |
| 尺寸 | ES925H6/DS3: 150.6mm x 97mm x 130mm |
| | ES925H12/DS3: 258mm x 97mm x 130mm |
| | ES925H15/DS3: 334.2mm x 97mm x 130mm |
| | ES925H18/DS3: 410.4mm x 97mm x 130mm |
| | ES925H21/DS3: 486.6mm x 97mm x 130mm |
| | ES925H24/DS3: 562.8mm x 97mm x 130mm (长×宽×深) |
| 输出接口 | TB3M型(话筒) 3针 XLR-M 型(连接线) |
| 选配可互换元件 | ESE-C心形指向性 (120°)、ESE-O全向指向性 (360°)、ESE-ML超指向性 (90°) |
| 附带配件 | 7.6m 话筒连接线 (TA3F、XLR-M)、 防风罩AT8109a、 固定螺丝 (M2×4mm) 2颗、六角扳手 (0.89mm) |

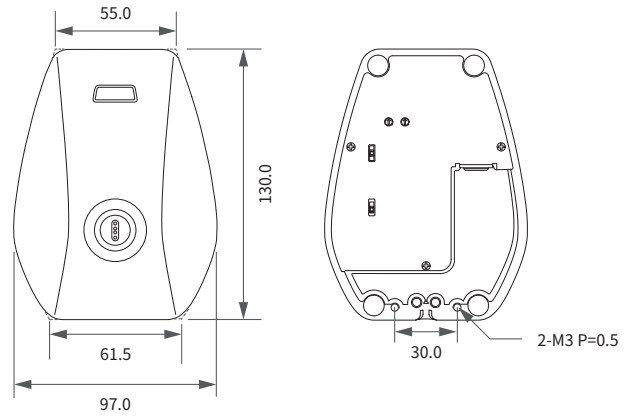
■ 指向性



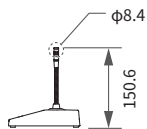
■ 频率响应



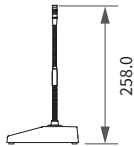
■ 尺寸



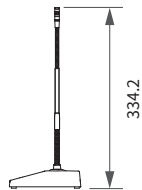
ES8766R (DS3)



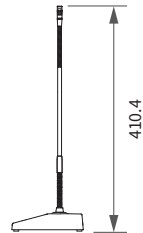
ES925H6/DS3



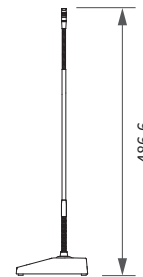
ES925H12/DS3



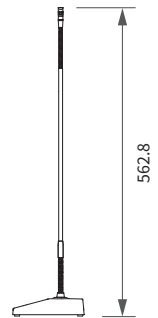
ES925H15/DS3



ES925H18/DS3



ES925H21/DS3



ES925H24/DS3

(单位: mm)