



ES925ML6/DS5
ES925ML12/DS5
ES925ML15/DS5
ES925ML18/DS5
ES925ML21/DS5
ES925ML24/DS5

用户手册

MICROLINE 电容式
模块化鹅颈话筒
带 5 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。
- 内置外部控制功能，可通过电容式轻触开关控制设备。
- 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

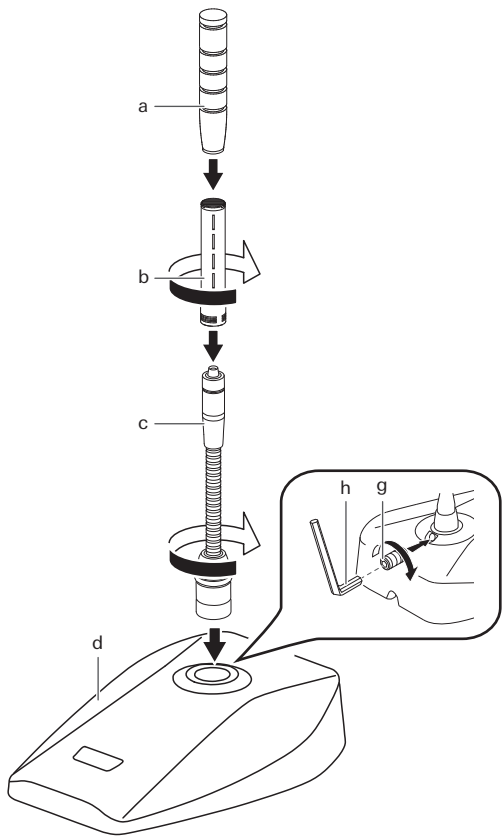
打开供电模组底部的低截滤波开关 (⏏)，可有效降低低频环境噪声 (如脚步声或空调噪音)、室内混响以及机械耦合振动声。

■ 组装方法

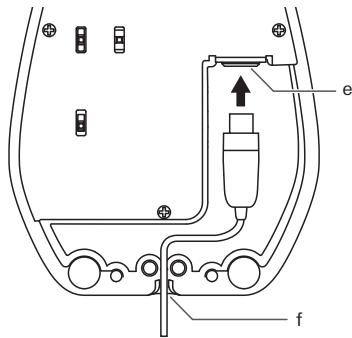
1.
- 将鹅颈管组件 (c) 旋转插入台架供电模组 (d)。

· 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。



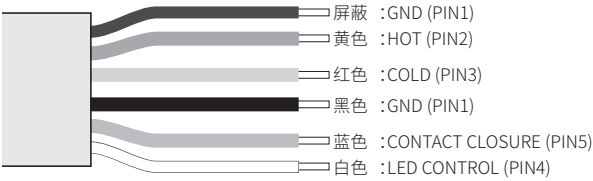
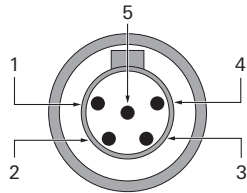
2.
- 将附带的连接线连接到台架供电模组反面的连接器 (e)，然后将连接线穿过线槽 (f)。

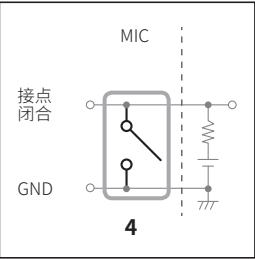
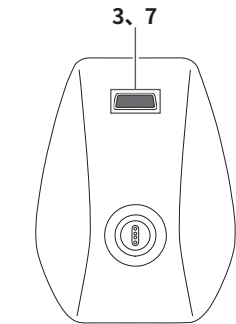
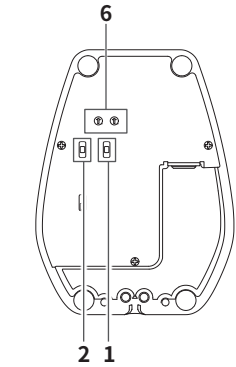


■ LED 灯颜色

▼	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



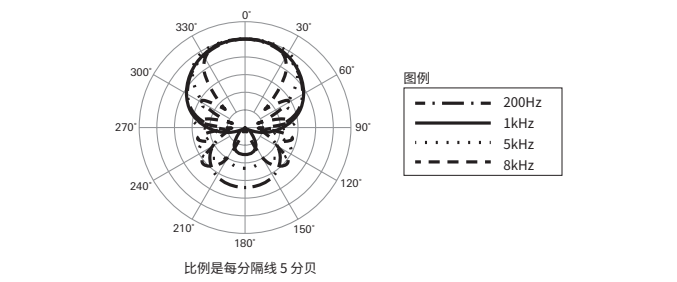


1. 控制	2. 开关功能	3. 操作	4. 接点闭合状态	5. 音频状态	6. LED 灯颜色	7. LED 灯状态
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					
	SW.FUNCTION TOUCH ON/OFF MOM.ON MOM.OFF					

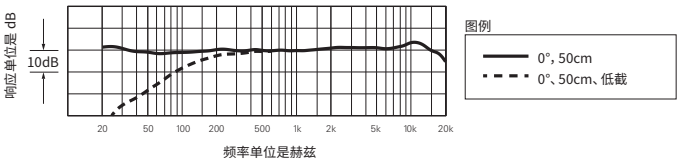
■ 指标

ES925MLx/DS5		x = 6/12/15/18/21/24
元件	固定充电背板, 永久极化电容体	
指向性	超窄	
频率响应	30 - 20,000Hz	
低频衰减	80Hz, 18dB/八度音阶	
开路灵敏度	-35dB (17.7mV) (0dB=1V/Pa, 1kHz)	
阻抗	130欧姆	
最大输入声压级	137dB SPL (1kHz 于 1% THD)	
动态范围	114dB (1kHz 于最大声压级)	
信噪比	71dB (1kHz于1Pa, A计权)	
开关	低载: 开/关; 开关功能: 触控开/关、暂开、暂关; 控制: 本地、远程、LED遥控	
幻象供电	直流 22 - 52V, 8mA	
接点闭合		
闭合输入电压	-0.5 - 5.5V	
最大允许功率	200mW	
导通电阻	100欧姆	
LED 灯控制	高电位 (+5 V DC) TTL 兼容	
低电位电压	1.2V或更低	
最大允许输入功率	-0.5 - 5.5V	
最大允许功率	200mW	
重量	ES925ML6/DS5: 678.2g ES925ML12/DS5: 702.2g ES925ML15/DS5: 707.2g ES925ML18/DS5: 712.2g ES925ML21/DS5: 717.2g ES925ML24/DS5: 722.2g	
尺寸	ES925ML6/DS5: 269.5mm x 97mm x 130mm ES925ML12/DS5: 377mm x 97mm x 130mm ES925ML15/DS5: 453.2mm x 97mm x 130mm ES925ML18/DS5: 529.4mm x 97mm x 130mm ES925ML21/DS5: 605.6mm x 97mm x 130mm ES925ML24/DS5: 681.8mm x 97mm x 130mm (长×宽×深)	
输出接口	TB5M型	
选配可互换元件	ESE-C心形指向性 (120°)、ESE-H超心形指向性 (100°)、ESE-O全向指向性 (360°)	
附带配件	7.6m 话筒连接线 (TA5F, 无终端接头)、 防风罩AT8138a、 固定螺丝 (M2×4mm) 2颗、六角扳手 (0.89mm)	

■ 指向性



■ 频率响应



■ 尺寸

