



# **ES947C/XLR**

# **ES947WC/XLR**

心形指向性电容式界面话筒

---

## **用户手册**

# 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

- 请勿晃动或拉扯连接到话筒的连接线以防话筒断开或损坏。
- 切勿将连接线缠绕在机架上或使连接线受到挤压。
- 话筒应置于无障碍的平坦安装表面之上。
- 在安装表面（如会议桌）的饰面完全固化之前，如果将任何物体置于其表面上可能会损坏饰面。

# 关于防溅性能

- 本产品的防溅规格仅适用于话筒机头。
- 虽然本产品具有等同于IPX4的防溅能力，但本产品的螺丝部分和连接部并不防溅。
- 如果本产品未正确安装，防溅效果可能无法正常工作。使用附带的橡胶防震垫片将本产品牢牢地连接到天花板/桌面。
- 防溅性能旨在保护本产品免受雨水等湿气损害（等同于IPX4）。JIS/IEC防护等级IPX4表示各个方向的溅水对本产品没有影响。
- 请勿在水下使用本产品。
- 请勿在浴室等高温潮湿的地方使用本产品。
- 本产品不防水。在本产品上放大量水或将本产品浸入水中可能导致损坏。
- 本产品如果弄湿可能工作不正常。用干布擦拭本产品的表面以便去除水气，并在本产品充分干燥后再使用。

# 使用本产品

## 附带配件

1



1 橡胶防震垫片

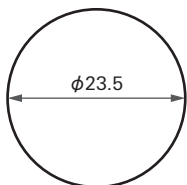
2



2 螺母

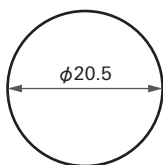
## 本产品的安装方法

### 桌面/天花板孔尺寸（使用防震垫片时）



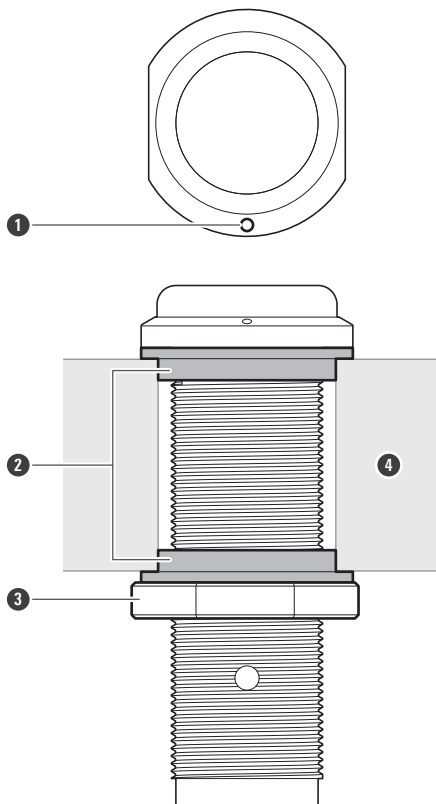
（单位：毫米）

### 桌面/天花板孔尺寸（不使用防震垫片时）



（单位：毫米）

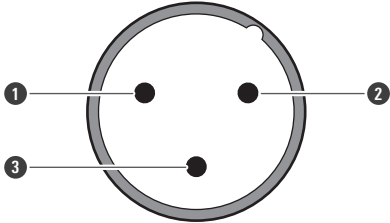
### 示例：安装到桌面上



- ① 话筒正面指示灯
- ② 橡胶防震垫片
- ③ 螺母
- ④ 桌面

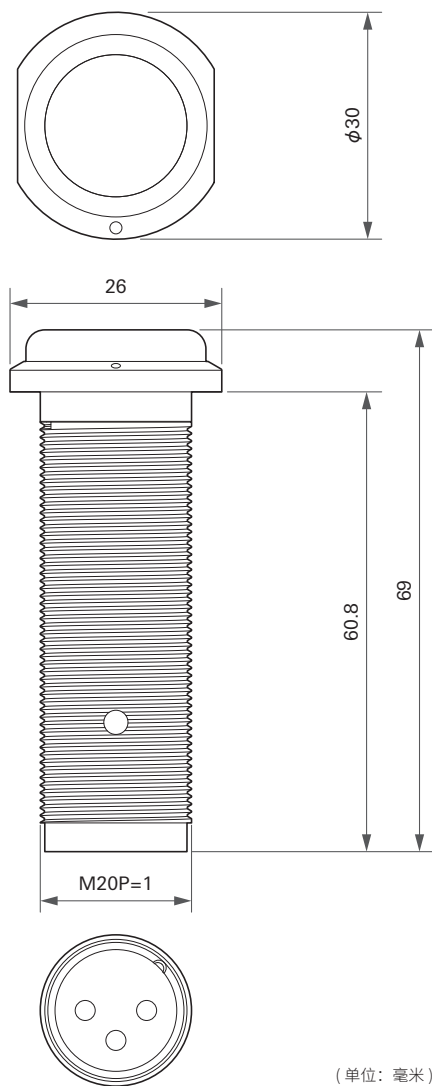
# 连接步骤

输出接口是XLR-M型接口，其极性如下图所示。



- ① 针脚1（接地）
- ② 针脚2（正）
- ③ 针脚3（负）

# 尺寸



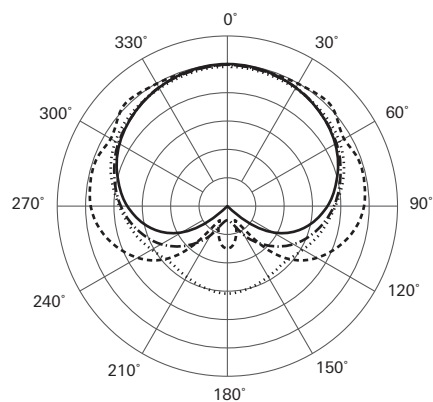
# 指标

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 元件      | 固定充电背板，永久极化电容体             |
| 指向性     | 心形                         |
| 频率响应    | 70到8,500Hz                 |
| 开路灵敏度   | -37dB (0dB = 1V/Pa, 1kHz)  |
| 阻抗      | 100Ω                       |
| 最大输入声压级 | 134dB SPL (1kHz于1% THD)    |
| 动态范围    | 110dB (1kHz于最大声压级)         |
| 信噪比     | 70dB (1kHz于1Pa, A计权)       |
| 幻象供电    | 直流11-52V, 2mA              |
| 重量      | 62g                        |
| 尺寸      | 26毫米 × 30毫米 × 69毫米 (宽×深×高) |
| 输出接口    | 一体式3针XLR-M型                |
| 附带配件    | 橡胶防震垫片×2, 螺母               |

- 1Pa=10达因/平方厘米=10微巴=94dB SPL
- 因产品改进，本产品会随时改装，恕不另行通知。

# 指向性/频率响应

## 指向性

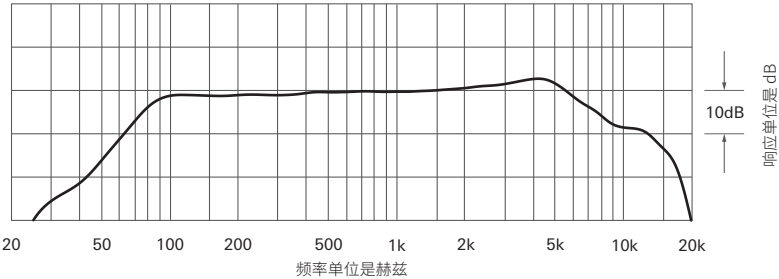


图例

|                                                                                   |       |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|
|  | 200Hz | 比例是每分隔线 5 分贝 |
|  | 1kHz  |              |
|  | 5kHz  |              |
|  | 8kHz  |              |

## 频率响应

70 - 8,500Hz



图例

|                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | 0°, 50厘米 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|

**株式会社オーディオテクニカ**

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1  
[www.audio-technica.co.jp](http://www.audio-technica.co.jp)

**Audio-Technica Corporation**

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan  
[www.audio-technica.com](http://www.audio-technica.com)  
©2021 Audio-Technica Corporation  
Global Support Contact: [www.at-globalsupport.com](http://www.at-globalsupport.com)

142316982-09-01 ver.1 2021.02.15