



# **ES947C/TB3**

# **ES947WC/TB3**

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

- 切勿握住连接线晃动或携带话筒，以免话筒断线或受损。
- 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。

# 使用本产品

## 附带配件

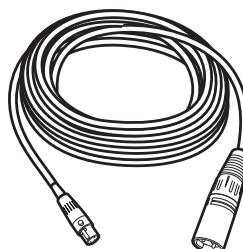
①



②



③



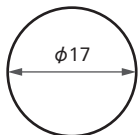
① 橡胶防震垫片

② 螺母

③ 7.6米话筒连接线 (TA3F、XLR-M)

## 本产品的安装方法

### 桌面/天花板孔尺寸（使用防震垫片时）



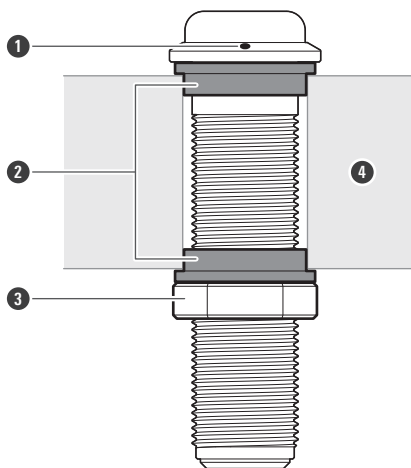
(单位：毫米)

### 桌面/天花板孔尺寸（不使用防震垫片时）



(单位：毫米)

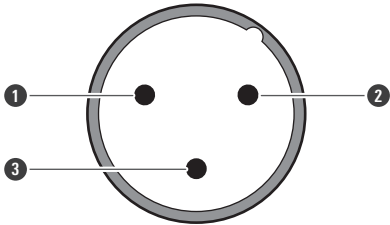
### 示例：安装到桌面上



- ① 话筒正面指示灯
- ② 橡胶防震垫片
- ③ 螺母
- ④ 桌面

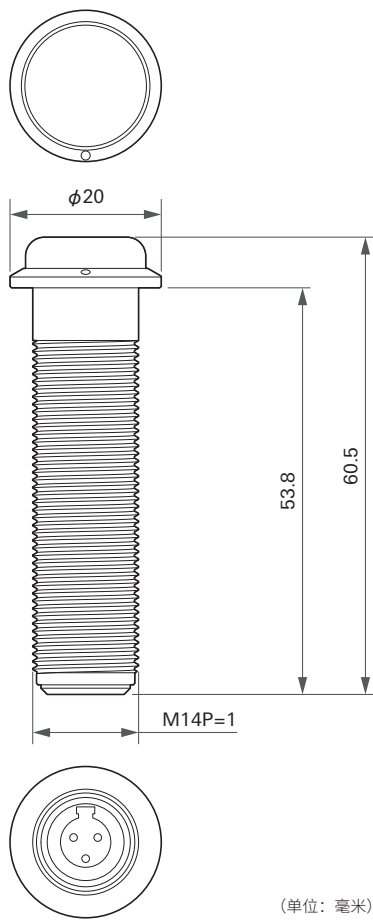
# 连接步骤

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

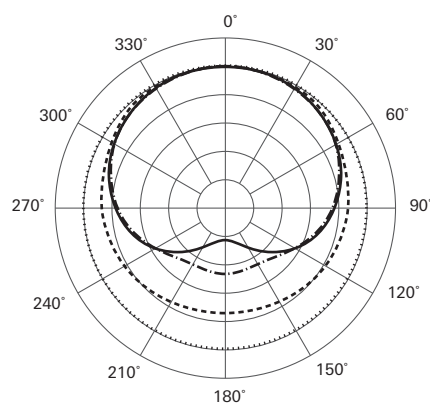
|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| 元件      | 固定充电背板，永久极化电容体                    |
| 指向性     | 心形                                |
| 频率响应    | 70到15,000Hz                       |
| 开路灵敏度   | -38dB (0dB = 1V/Pa, 1kHz)         |
| 阻抗      | 100Ω                              |
| 最大输入声压级 | 135dB SPL (1kHz于1% THD)           |
| 动态范围    | 110dB (1kHz于最大声压级)                |
| 信噪比     | 69dB (1kHz于1Pa, A计权)              |
| 幻象供电    | 直流11-52V, 2mA                     |
| 重量      | 31g                               |
| 尺寸      | 长60.5毫米，收音头直径20毫米                 |
| 输出接口    | TB3M型                             |
| 附带配件    | 橡胶防震垫片×2，螺母，7.6米话筒连接线（TA3F、XLR-M） |

- 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

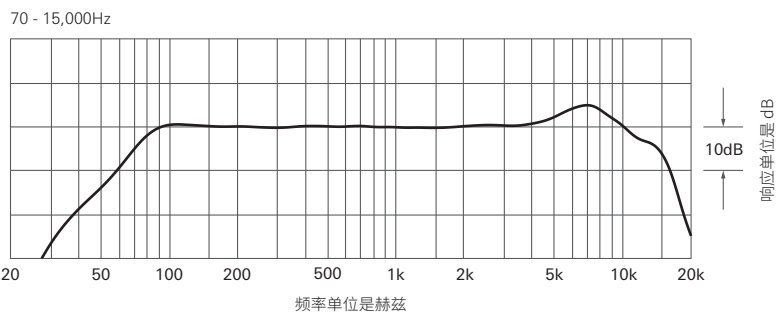
## 指向性



图例

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

## 频率响应



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)

142316911-09-01 ver.1 2021.02.01