

# SCX1

## 心型录音棚电容话筒

### 概观

SCX1是一款专业录音棚心型指向电容话筒，适用于各种录音、广播和现场扩声应用。SCX1灵敏度高、精确性强、外观低调、性能表现一致。SCX1还提供锐心型（SCX1HC）和全指向（SCX1O）话筒头。

SCX1在40 Hz - 20 kHz范围内具有平滑均匀的频率响应，轴向声能和偏轴向声能表现一致，并具有出色的相位一致性和极弱的近讲效应。SCX1的宽心型指向性以及高输出性能和高灵敏度，使其成为录制overhead、鼓、乐器、房间环境声、管弦乐、弦乐器、钢琴、手风琴和音效的理想选择。SCX1HC电容话筒是现场演出和录音棚中对镲片进行拾音的首选。

SCX1具有一个21毫米的金蒸气话筒头，体型小巧紧凑。SCX1可以处理130dB的声压级，并提供高达20dB的环境噪声抑制。除原声乐器外，SCX1也是合唱、演讲和Foley的理想选择。SCX1是一款广受欢迎的录音棚话筒，话筒机身由精密压铸的铜制造，带有可替换话筒头、黑色多层A级液体涂层和镀金XLR接头。SCX1录音棚电容话筒按照严格的标准和公差要求制造。



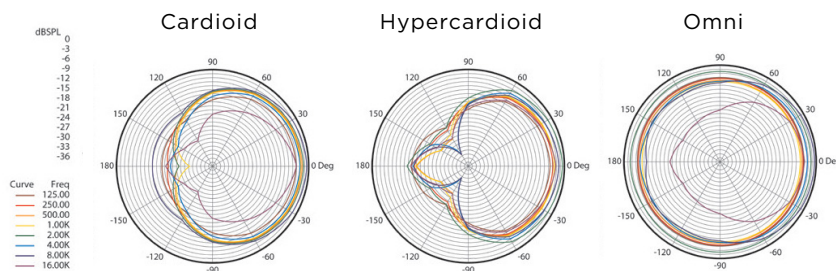
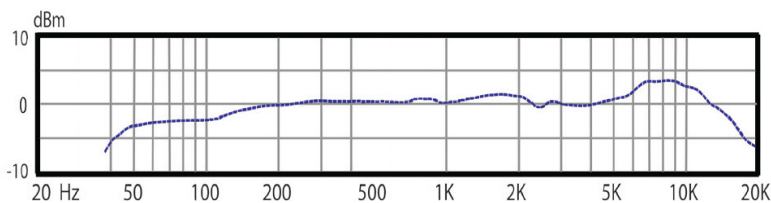
### 特性

- 专业录音棚级心型电容话筒
- 极其灵敏，精确度高
- 21mm模块化金蒸汽振膜话筒头

### 应用场景

- 录音棚主唱、和声
- 演讲
- Overhead、镲片
- 和声、演讲
- 原声弦乐器
- 钢琴、手风琴、长笛、铃铛、风铃、马林巴琴
- 用于入耳式监听音箱的观众麦克风

### 频率响应和指向性



### 规格参数

换能器类型	电容
频率响应	40 Hz - 20 kHz
指向性	心型/锐心型/全指向
输出阻抗	200 ohms
灵敏度	26 (C)   17 (HC)   15 (O)mV / Pa @ 1 kHz
信噪比	80 dB
最大声压级	> 130 dB
等效噪声级	> 14 dB (A计权)
工作电压	48 - 52 V幻象
接头	3-pin XLR m
极性	在输出端，振膜正向压力在2针脚产生正极性电压
材质/涂层	机加工铜/黑色涂层
重量	114 g / 4 oz

### 分化型号

- SCX1CMP-配对心型指向
- SCX1HC-锐心型指向
- SCX1O-全指向

## 构造与工程参数

该话筒为电容话筒，带有模块化螺纹话筒头，指向性分为心型、锐心型和全指向。该话筒工作电压为48-52 V幻象电源，标称输出阻抗为200 ohms @ 1 kHz，话筒灵敏度为26 mV (C), 17 mV (HC), 15 mV (O) / Pa @ 1 kHz，最大声压级为130 dB，总谐波失真为0.5%。话筒为铜制。整体尺寸为底部直径19mm，网罩最宽处直径21mm，长度为104mm。

## 使用与维护

SCX1是低阻抗话筒，应插入调音台、混音器或录音设备的“mic level (话筒电平)”输入。SCX1需要幻象电源（建议48V）才能工作，这在大多数专业话筒前置放大器和混音设备上都有提供。如果您的设备上没有幻象电源，则需要购买幻象电源（如Audix APS2）。

在通道静音或系统音量调低情况下，才能将话筒插入或拔出扩声系统，否则会导致巨大的爆裂噪声，可能会严重损坏扩声系统设备、录音棚监听音箱或耳机。

## 使用建议

SCX1是一款世界级的录音话筒，具有非常高的输出和灵敏度。SCX1和SCX10通常不适合在非常近的距离内使用（尤其是与产生高声压级的乐器一起使用时）。

**原声乐器拾音：**通常工作范围应为1-2英尺，具体取决于乐器和房间的声学特性。

**人声拾音：**单人声的最小距离应为8-10英寸。

**合唱拾音：**距离应为2-3英尺。

**鼓Overhead拾音：**话筒应处于垂直位置，并置于钹上方1.5-2英尺处，与军鼓等距。

**镲片拾音：**使用SCX1HC，放置在镲片外缘上方4-6英寸处。

**底鼓拾音：**将SCX1或SCX1HC放置在军鼓下方3-4英寸处，对准军鼓上方。如果同时在军鼓的顶部和底部拾音，请翻转底部话筒的相位。

**钢琴拾音：**现场演出和现场录音时，有时需要使用短棒或封闭式盖子，以尽量减少周围乐器“渗入”钢琴话筒。在这些情况下，建议使用Audix DFLEX安装夹，使SCX1能够直接安装在钢琴的导轨上。话筒可以水平放置再音板上，通常一个朝向键盘前部，一个朝向键盘后面的低音弦。

## 提供配件

保护性拉链手提箱

DCLIP话筒夹

WSF9外部防风罩

## 可选配件

APS2-双通道48 V幻象电源。110 V可切换为240 V。可拆卸电源线。

DFLEX-带有超宽蝶形钳口的双枢轴边缘安装夹。

STANDKD-带有伸缩臂的短底座支架

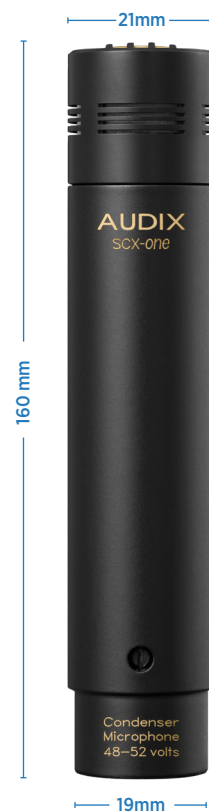
SMT25-调防震架系统，带有尼龙电缆和用于定位的指旋螺钉。

PD133-用来控制爆破音扩散器。

CBL20-20'高端XLR-XLR平衡话筒线。四芯双绞线，编织屏蔽层提供高限度传导性。6mmPVC保护套。

P1-便携软包。

## 尺寸



# AUDIX®

SCX1 Spec Sheet v4.0

数据如有更改恕不告知。



易科 | EZPRO

深圳 0755-86919611  
成都 028-83336486

北京 010-65501188  
西安 029-88348186

上海 021-64831166

www.ezpro.com  
info@ezpro.com