



## ***SPACE 103***

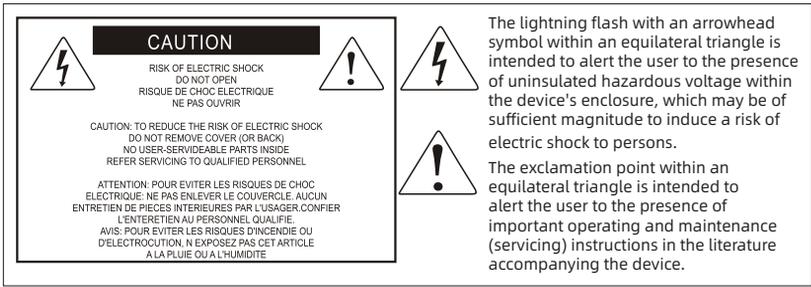
欢迎开启复刻经典麦克风的全新世界 -- 音质经典纯粹，绝无妥协。

它的高频丝滑细腻，中频饱满突出，低频清晰有力，无论是人声、乐器还是广播录音，都能完美驾驭。Space 103 或许会成为“人手必备”的麦克风！

超低底噪、高灵敏度、高动态范围以及出色的声压级表现，意味着它既能精准捕捉极细微的安静演奏，还原丰富细节；也能应对吉他音箱等强声源，确保录音不出现失真。

高品质元器件、坚固的全金属外壳，加之独特优雅的外观设计，使其成为工作室里极具价值的设备。这款麦克风用途广泛、造型时尚，能呈现堪比高端产品的音质，价格却十分亲民！





## 重要安全须知

1. 使用本设备前，请通读本说明书。
2. 请妥善保存本说明书，以备日后查阅。
3. 请注意并遵守用户说明书中包含的所有警示内容，以及设备上标注的所有警示信息。
4. 请遵循本说明书中包含的所有操作说明。
5. 请勿将本设备暴露在雨中或潮湿环境中，避免水或其他液体泼洒到本设备上。
6. 清洁设备机壳或其他部件时，仅可使用干燥或微湿的软布。
7. 请勿堵塞本设备的任何通风口，也不要妨碍设备的正常通风。请按照制造商的说明进行安装。
8. 请勿在热源附近使用或存放本设备，例如暖气片、暖风机、炉灶或其他产热设备旁。
9. 请勿破坏极性插头或接地型插头的安全保护功能。极性插头有两个插片，其中一个插片宽度大于另一个；接地型插头有两个插片和第三个接地插脚，这些设计均为保障您的安全。若提供的插头与您的插座不匹配，请咨询电工。
10. 请保护电源线免受踩踏，避免因物品堆放或挤压导致电源线损坏。需特别注意插头、插座以及电源线从设备引出的部位。
11. 为避免触电风险，设备运行时请勿触碰任何裸露的电线。
12. 仅可使用制造商指定的附件 / 配件。
13. 遇到雷雨天气，或设备长期不使用时，请拔掉本设备及所有相连电气设备的电源插头。
14. 所有维修工作均须由专业维修人员进行。当设备出现任何损坏，或无法正常运行时，需进行维修。

**警告：为降低火灾或触电风险，请勿将本设备暴露在雨水或潮湿环境中。**

# 目录

介绍 .....	4
包装清单 .....	4
将您的 iCON Pro Audio 产品注册到用户中心.....	5
产品特性 .....	6
Space 103 的操作方法 .....	8
安装 Space 103 麦克风.....	10
技术参数 .....	11
服务支持 .....	12

# 介绍

首先，恭喜您购买 ICON Pro Audio Space 103 工作室电容麦克风！在本册说明书中，您将找到关于该麦克风功能特点的详细介绍，以及其安装、使用方法说明，此外还有完整的技术参数清单。

请通过下方链接在我们的官网完成产品注册：[www.iconproaudio.com/registration](http://www.iconproaudio.com/registration) 与大多数电子设备相同，我们强烈建议您保留原包装。若产品后续需寄回维修（虽此类情况极少发生），将要求提供原包装（或具备同等保护效果的替代包装）。只要保养得当且保证良好通风，您的 Space 103 电容麦克风将可长期稳定工作，多年无故障。

我们相信本产品能为您提供长久的优质使用体验；若产品未能达到最佳性能标准（虽此类情况极少发生），我们将尽一切努力解决相关问题。

## 包装清单

- Space 103 工作室电容麦克风
- 防震架



# 将您的 iCON Pro Audio 产品注册到用户中心

## 1. 查看设备序列号

请访问网址 <http://iconproaudio.com/registration>，或扫描下方二维码。



在页面上输入您设备的序列号及其他所需信息，点击“提交”。

系统将弹出提示框，显示您的设备信息（如型号名称、序列号等）。点击“将此设备注册到我的账户”。若出现其他提示信息，请联系我们的售后服务团队。

## 2. 已有账户用户登录用户中心，新用户请完成注册

已有账户用户：输入用户名和密码，登录您的用户中心。

新用户：点击“注册”，并填写所有必填信息。

## 3. 下载所有实用资料

您账户下已注册的所有设备将显示在页面中。每款产品都会附带可下载的相关文件，包括驱动程序、固件、多语言用户手册及附赠软件等，您可按需下载。

# 产品特性

Space 103 是工作室录音与广播场景的理想之选。与所有 Space 系列麦克风一样，它的设计灵感源自一款现已成为经典的原始型号 —— 该型号早已是全球录音棚的标配设备。Space 103 采用大胆现代的设计语言，搭载极高规格的元器件，价格却仅为原版的一小部分，性价比出众。

Space 103 可视为经典“87 型”麦克风的现代音色替代款，且仅支持心形指向，其设计灵感与原版“103 型”麦克风一脉相承。它的音色平衡出色：中频饱满开阔，高频丝滑细腻，低频清晰温润。整体音色极为均衡，录音时通常所需的均衡调节比预期更少，能在混音中自然“突出”。

这款麦克风适用于多种声源录制，包括语音、人声、鼓组、吉他音箱和钢琴等。在录制大提琴、低音提琴等古典乐器时表现尤为出色，能轻松捕捉深沉悠扬的共鸣。噪音浑厚低沉的使用者会格外青睐它对声音的优化效果，带来饱满悦耳的音色加持。

在广播场景中，Space 103 同样表现优异：它能以极高精度捕捉声音细节，瞬态响应可媲美昂贵的大振膜电容麦克风。

Space 103 的本底噪声低至 8dB-A，是目前市面上噪声最小的麦克风之一，即便搭配经济型话放、音频接口或老式电子管设备使用，仍能保持出色表现。它的灵敏度极高，可精准捕捉微弱而细腻的声源 —— 低噪声特性更凸显了录音的清晰度与层次感。

尽管灵敏度出色，它仍能承受高达 138dB 的声压级，无需衰减前置，因此非常适合录制吉他音箱、鼓组等强声源。123dB 的超大动态范围让 Space 103 具备极强的适应性，无论是轻柔的耳语还是雷鸣般的底鼓，都能精准捕捉，且不会引入噪声或失真。

Space 103 能以自然悦耳的方式，将精彩的音乐演绎忠实还原于录音作品中。无论您是录制鼓组 overhead（吊镲麦）、吉他音箱、人声、管弦乐与原声乐器，还是进行全球广播，Space 103 不仅会成为您麦克风收藏中极具价值的一员，更会是一款让您珍视多年的“必备”麦克风。

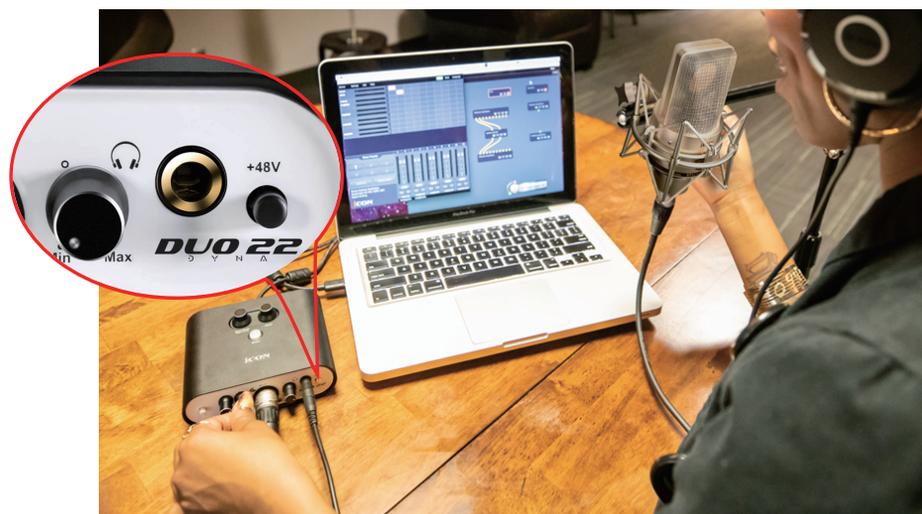
- 高频丝滑细腻，中频饱满开阔，低频清晰且细节丰富
- 心形指向麦克风 -- 适用于人声、乐器、旁白录制及广播场景，表现出色
- 适用场景极广，具备高通用性
- 采用静电式传感器类型，搭配防震安装的音头
- 本底噪声低 -- 可精准录制微弱、细腻的声音内容
- 搭载高品质元器件，包括威马 (WIMA) 电容与仙童 (Fairchild) 电阻
- 123dB 超大动态范围，可同时精准捕捉强声与弱声，既不损失细节，也不引入失真
- 灵敏度高，能清晰精准捕捉声音的细微变化，且输出电平高
- 本底噪声仅 8dB-A，超低噪声表现 -- 适合对细节与细腻度有高要求的录音场景
- 变压器设计，可最大程度减少失真、提升声音透明度，呈现纯净无染色的音质
- 可承受高达 138dB 声压级 (SPL)，适合录制鼓组、吉他音箱等强声源，且无失真
- 紧凑全金属坚固设计，兼顾耐用性与优雅专业的外观
- 防震架坚固耐用

# Space 103 的操作方法

## 为 Space 103 供电

Space 103 是一款电容式麦克风，因此需要连接幻像电源才能工作。大多数高品质调音台、外置麦克风前置放大器和硬盘录音机通常都标配幻像电源。必要时，也可使用外置幻像电源。当 Space 103 连接到带有幻像电源的调音台或其他麦克风输入设备时，会通过麦克风线缆直接获取幻像电源。实际上，电源是通过麦克风输入端输出的，与音频信号一同传输且不会产生干扰。大多数调音台都有开启幻像电源的开关，因此请务必确认幻像电源已开启。

**安全警告：**连接麦克风时，请确保所有扬声器调至最小音量或关闭。连接任何设备时请勿佩戴耳机，以防出现反馈等音频异常情况时损伤听力。



# 信号电平设置

将 Space 103 连接到调音台或录音机输入端时，需确保输入为合适的低电平。大多数质量合格的调音台和录音机都会提供带麦克风微调（通常称为“微调”或“增益”）控制的麦克风输入接口。麦克风微调控制的作用是优化有效信号量与调音台电子元件产生的噪声之间的比例。优质的带微调麦克风前置放大器通常还配备峰值（Peak）或削波（Clip）指示灯。要为麦克风设置合适的电平，可将 Space 103 放置在目标声源前方，缓慢调高高麦克风微调控制，直至峰值指示灯亮起，然后将微调控制调小，直到指示灯不再亮起。在大多数调音台上，理想的设置是在不触发峰值指示灯的前提下，尽可能调大微调控制。

## 麦克风摆放

为使音质达到最佳，必须格外注意 Space 103 的摆放位置，以及针对所拾音的乐器或人声的定位方式。所有麦克风，尤其是单向（心形指向）麦克风，都会呈现一种称为“近讲效应”的现象。简单来说，近讲效应是指麦克风的频率响应会根据麦克风音头相对声源的位置而发生变化。具体而言，当心形指向麦克风（或如 Space 103 这类选择了心形指向模式的麦克风）直接对准声源（轴向）时，可获得最佳频率响应；而当麦克风略微偏离声源（偏轴）时，低频会减弱，麦克风拾音会显得更单薄。

在大多数人声应用中，当 Space 103 采用心形指向模式拾音时，应将麦克风直接置于演唱者正前方。拾音乐器时通常也需如此。不过，通过微调音头相对声源的角度，也能实现一些显著的均衡调整效果。

## 喷麦

喷麦是指当演唱者发出含字母“P”的单词时，麦克风振膜受到气流冲击而产生的刺耳耳爆破声。使用优质防喷罩有助于消除这类不良声音。

## 元器件

iCON Pro Audio 所打造的麦克风，绝非仅复刻经典前辈的外观却无法复刻其音质的产品。凭借卓越的元器件，并致敬原版设计，Space 103 麦克风兼具坚固耐用的特性与出色的音质表现，实现了对经典音色的无妥协还原。

以下是部分元器件及其供应商的简要介绍：

### 仙童（Fairchild）电阻

你一定对“仙童”（Fairchild）这个名字并不陌生，它与备受推崇、享誉全球的仙童 660/670 压限器有着密不可分的联系。这款压限器曾用于艾比路录音室（当时名为 EMI 录音室），披头士乐队（The Beatles）的众多经典唱片均借助它录制而成。但你是否知道，仙童也为 Space 103 这类麦克风生产小型元器件？当然，仙童产品的卓越品质与对细节的极致把控早已声名远扬，其电阻产品也不例外。

### 威马（WIMA）电容

源自德国的威马（WIMA）是全球顶尖的电容专业制造商，自 1948 年起便开始运营。该品牌同时也是全球领先的电容生产商，在电容领域享有令人羡慕的卓越声誉。正因如此，我们在 Space 103 的研发中，毫不犹豫地采用了威马的精湛工程技术！

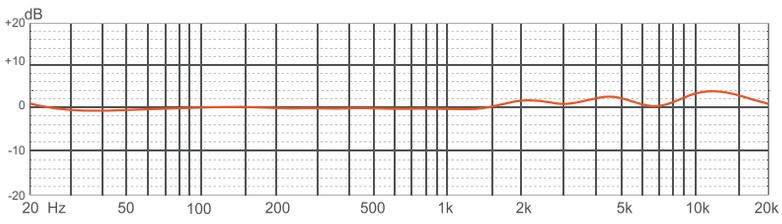
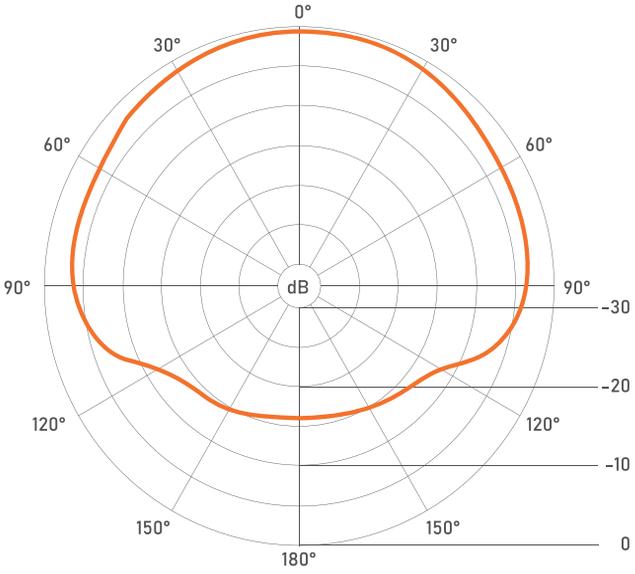
# 安装 Space 103 麦克风

请按照下方图示所示，将您的 Space 103 麦克风安装到随附的防震架夹中。



# 技术参数

传感器类型 .....	静电式
声学原理 .....	压力梯度式
振膜直径 .....	34mm
频率响应范围 .....	20Hz - 20kHz
指向性 .....	单向性、超心形指向
灵敏度 (1kHz, 1000Ω 负载) .....	-40dBV/pa
输出阻抗 .....	50Ω
额定负载阻抗 .....	1000Ω
建议负载阻抗 .....	>500Ω
最大声压级 (1kHz, THD ≤ 0.5%, 1000Ω) ...	138dB
信噪比 (DIN/IEC, A 加权) .....	84dB-A
等效噪声值 (DIN/IEC, A 加权) .....	8dB-A
动态范围 .....	123dB
幻像电源电压 (2 和 3 针) .....	+48V(±2V)
电流消耗 .....	<5mA
输出连接器 .....	3 针 X LR 公头
尺寸规格 .....	60mm X 60mm X 125mm
.....	2.26 英寸 (长) × 2.26 英寸 (宽) × 4.92 英寸 (高)
重量 .....	0.374kg (0.82lb)



# 服务支持

若您的 Space 103 需维修，请遵循以下说明操作。

请访问我们的在线帮助中心 <http://support.iconproaudio.com>，获取相关信息、专业知识及下载资源，例如：

1. 常见问题解答
2. 下载中心
3. 产品注册
4. 视频教程

您通常可以在这些页面找到解决方案。如果未找到解决方案，请通过下方链接在在线帮助中心提交支持工单，我们的技术支持团队将尽快为您提供协助。

请访问网址 <https://support.iconproaudio.com>，登录后提交工单。提交咨询工单后，我们的支持团队将尽快协助您解决 ICON Pro Audio 设备相关问题。

如需寄送故障产品进行维修，请按以下步骤操作：

5. 确认问题非操作失误或外部系统设备所致。
6. 请将设备连同原包装内的端卡和包装盒一起打包（这一点非常重要）。如原包装已丢失，请确保妥善包装设备。因非原厂包装导致的任何损坏，ICON 不承担责任。
7. 将设备寄至 ICON 技术支持中心或当地退货返修点。请通过以下链接查看我们的服务中心和分销商服务点：

美国地区用户：

请访问我们的帮助中心 <https://support.iconproaudio.com>，向技术支持团队提交工单。

欧洲地区用户：

请先发送电子邮件至支持团队，待收到回复后再将产品寄往以下地址：

Sound Service GmbH

Moriz-Seeler-Straße 3, D-12489 Berlin

电话：+49 (0) 30 707 130-0

传真：+49 (0) 30 707 130-189

邮箱：service@sound-service.eu

中国香港地区用户：

请先发送电子邮件至支持团队，待收到回复后再将产品寄往以下地址：

亚洲办事处

中国香港新界沙田火炭黄竹洋街 5-7 号富昌中心 15 楼 F 室

电话：(852) 2398 2286

传真：(852) 2789 3947

电子邮箱：info.asia@icon-global.com

如需了解更多更新信息，请访问我们的官方网站：[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)



天猫官方旗舰店



天猫店艾肯旗舰店

抖音号



抖音iCON艾肯

哔哩哔哩



B站iCONProAudio

微信公众号



微信号iCON-PRO

官方售后QQ



4006311312.114.qq.com

中国地区用户

Twitter



[www.twitter.com/iconproaudio](http://www.twitter.com/iconproaudio)

Instagram



[www.instagram.com/iconproaudio](http://www.instagram.com/iconproaudio)

Facebook



[www.facebook.com/iconproaudio](http://www.facebook.com/iconproaudio)

Youtube



[www.youtube.com/iconproaudio](http://www.youtube.com/iconproaudio)

Website



[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)

Support



[support.iconproaudio.com](http://support.iconproaudio.com)

Dashboard



[iconproaudio.com/dashboard/](http://iconproaudio.com/dashboard/)

[www.iconproaudio.com](http://www.iconproaudio.com)