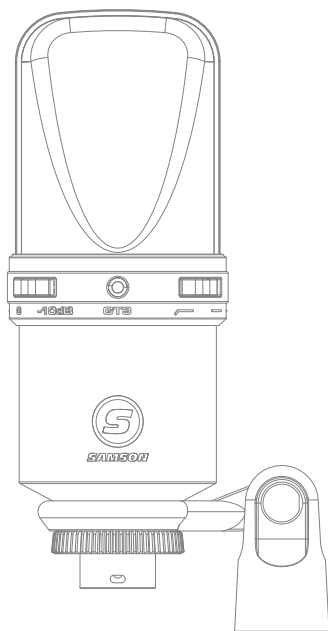


SAMSON®

PROFESSIONAL MICROPHONE



GT3大振膜电容话筒

用户手册

重要安全知识

- 使用本产品前，请仔细阅读本说明书。
- 将产品传递给第三方时，始终包括本说明书。
- 切勿打开产品外壳，如果客户违反本说明打开产品，则保修无效。
- 进入产品的液体可能使电子设备短路或损坏机械装置，所有液体远离本产品。
- 溶剂或清洁剂会损坏产品表面，只能使用柔软、稍湿的布清洁产品。
- 小心使用本产品，不要将产品暴露在极端温度下。
- 长时间不使用麦克风时，将麦克风存放在干燥、清洁、无尘的室温下。

内容

一、产品介绍	-----03
二、性能特点	-----04
三、应用领域	-----04
四、GT3总览	-----05
五、产品使用	-----06
六、技术规格	-----09
七、故障排除	-----11
八、保固声明	-----12
九、服务信息	-----12

一、产品介绍

祝贺您购买Samson GT3大振膜电容麦克风。

Samson GT3是一款大振膜心型电容式录音室话筒，配有25毫米镀金振膜盒，高通滤波器和-10dB灵敏度调节，提供经典音质和令人难以置信的多功能表现，用于高要求的专业录音室录音。其卓越的音质、易于操作和卓越的性能使GT3成为项目工作室和家庭录音应用的理想选择。

盒装内容物：

- GT3 电容话筒
- 旋转底座麦夹
- 用户手册、合格证、保修卡

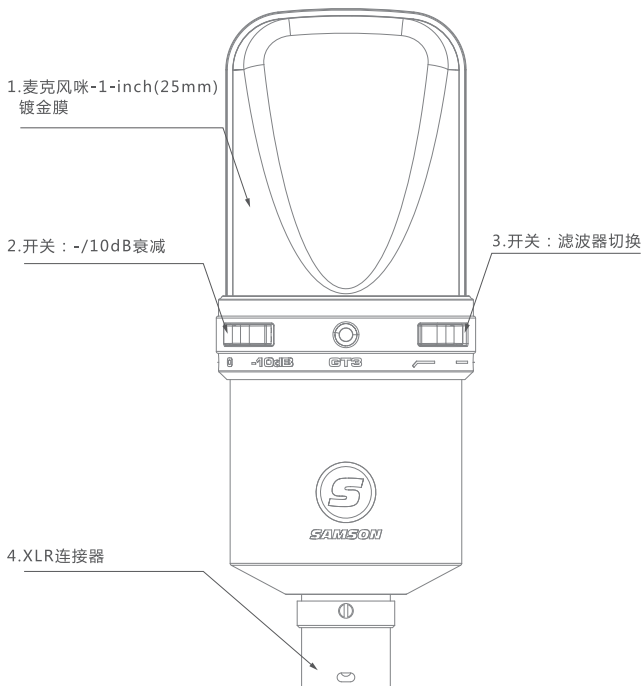
二、性能特点

- 大振膜、演播室电容话筒。
- 心形拾音模式应用。
- 25mm镀金音头，内部减震安装，以降低操作噪音。
- 可切换10 dB灵敏度，用于处理高SPL（声压级）信号。
- 可切换高通滤波器，80Hz时每倍频程10dB。
- 48伏幻象电源操作，带蓝色LED。
- 坚固的金属外壳。
- 包括旋转底座麦夹。

三、应用领域

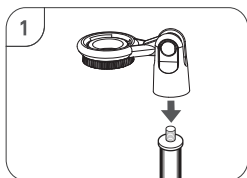
- 语音/人声
- 原声吉他
- 吉他放大器
- 钢琴
- 弦乐
- 管乐器
- 鼓和打击乐器

四、GT3总览

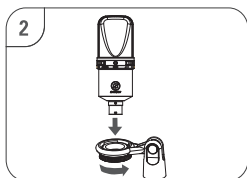


五、产品使用

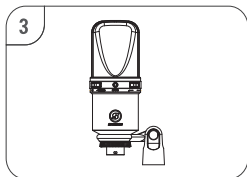
安装麦克风



1. 将标配的话筒夹拧到坚固的支架上。



2. 将麦克风从上方放入麦克风夹并拧紧。



3. 定向麦克风, 要确定麦克风的方向, 请务必松开螺钉。

为了抑制结构噪声, 您可以选择使用防震支架, GT3的防震支架需另外购买提供。

- ◆ 将麦克风从上方放入内部减震安装架并拧紧。
- ◆ 要确定麦克风的方向, 请务必松开螺钉。

连接麦克风

小心!!!

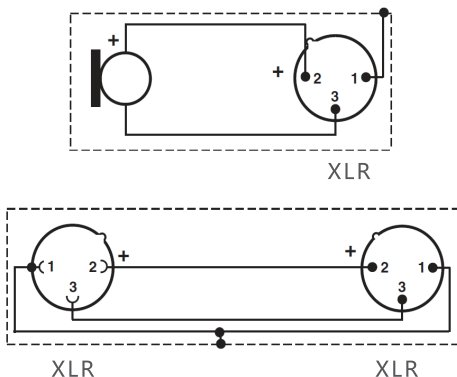
电源不合适导致产品损坏!

不合适的电源可能导致产品损坏。

◆根据IEC 61938，仅将产品连接到麦克风输入或提供48 V phantom电源的电源装置。

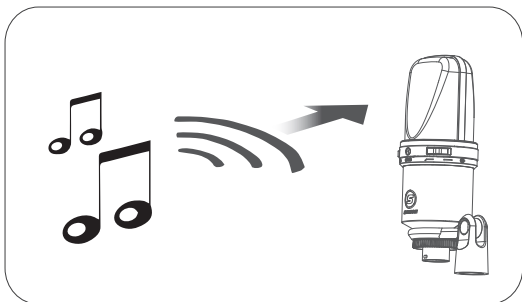
◆使用带有XLR-3母接头的麦克风电缆将麦克风的XLR-3公接头连接到麦克风前置放大器（根据IEC 61938， 48 ± 4 V 幻像电源，每个通道至少3.5 mA）。

XLR-3连接器的引脚分配



麦克风使用

◆ 将麦克风朝向嘴或声源。



如果出现嘶嘶声，请将麦克风稍微放在侧面，而不是直接放在嘴的前面。

应用实例：

1. 为了尽可能消除干扰噪声：确保麦克风的声入口区域没有干扰噪声源（如PC风扇）。
2. 使用防喷网，可把爆破音气流中和抵消。
3. 使用防风棉仅轻微改变声音，但将风噪声衰减约10 dB。

六、技术规格

换能器原理： 外极化电容话筒

振膜直径： 25 mm/1" 压力梯度传感器的声学工作原理

拾音模式：心型

电源：48V直流幻象电源

工作电流：3mA

灵敏度：-37dB/Pa $\pm$ 3

输出阻抗：150欧姆

频率响应：20Hz-20KHz

信号噪声：83dB

动态范围：130dB

最大声压级：140dB

开关高通滤波器, 低截止：80Hz , -10dB

开关-/10dB衰减

LED灯指示48V幻象电源

尺寸：直径58.5毫米*长度153.3毫米

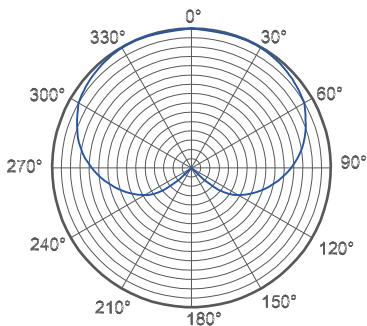
重量：320克

配件：麦克风旋转底座麦夹

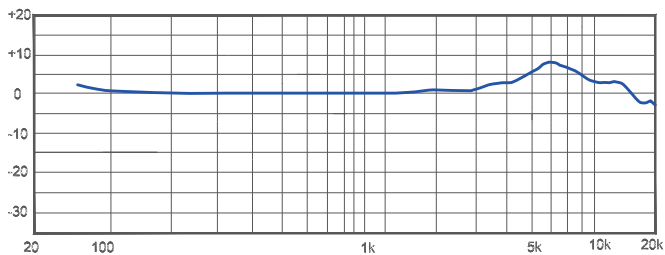
工作温度：0°C to +40°C

储存温度：-20°C to +70°C

极图



频率响应曲线



七、故障排除

安装麦克风

如果出现问题...

1. 没有声音

有可能音频接口或混音器的幻象电源未打开（幻象电源开启，GT3蓝色工作指示灯将常亮），并检查设备之间连接正确与否，确保该输入通道音量已打开。

2. 声音失真

原因可能是话筒前级放大器的问题如增益过大设置，结构噪声传播，环境如风的影响等。请降低后续设备的输入增益或预放大，使用合适的防震架，合适的防喷网或防风棉。

3. 声音沉闷

可能忽略GT3心型拾音模式，检查麦克风是否从正确的一侧说话，确保SAMSON标志正面朝向您的身体。

八、保固声明

SAMSON为本产品提供12个月的保固期，保固范围仅包括制造过程中使用缺陷材料和制造错误而引起的故障。有关当前保固条件，请访问我们的网站www.samsontech.com或联系您的SAMSON合作伙伴。

九、服务信息

在中国，有关更多资讯和支持，请联系SAMSON中国运营中心，扫描下图二维码-关注公众号-在公众号的教程中心观看视频解答，或在线留言联系客服支持。



扫码关注服务号

SAMSON[®]

Samson Technologies Corp.

278-B Duffy Ave

Hicksville, New York 11801

Phone: 1-800-3-SAMSON (1-800-372-6766)

Fax: 631-784-2201

www.samsontech.com

由于产品在不断持续改进，参数、规格可能更改恕不另行通知，图片可能与实物稍有差异，应以实物为准。