

STUDIO CONDENSER MICROPHONES C-4

使用说明书

A50-83038-00001



zh

www.behringer.com



1. 安全说明

在开始运行设备前必须仔细阅读所有的安全和操作说明。请妥善保管安全和操作说明、以备今后查阅。

水和湿度：

电容式麦克风对湿度特别敏感。不得在水附近（如浴缸、洗涤池、洗手池、洗衣机、游泳池等）使用麦克风。请在歌唱录音时一定使用随同提供的防风套，这样才能可靠地防止外罩潮湿。

电源供应：

只允许将设备连接到使用说明书中规定的电源上。

损坏：

请务必防止麦克风掉落、因为这会造成严重损坏。对自己造成的损坏本公司不承担任何责任。

保养和清洁：

每次使用后应把麦克风从夹持架中取出、用软布擦干净后放入随同提供的箱子中。请把带吸湿晶粒的袋子放在麦克风的头部。

2. 使用说明

衷心祝贺你！你购买的BEHRINGER C-4是两部质量极高的电容式麦克风、能提供最佳的音频性能。

两部麦克风经相互平衡校准、因此特别适合立体声录音。当然、你也可单独使用一部麦克风。

这两部麦克风具备优越的特性、是录音室中和舞台上宝贵的工具。

zh

3. 馈电

使用电容式麦克风需要幻象电源（+48 V）。由于幻象电源故障而造成的C-4上的损坏、本公司不承担任何责任。请在起动幻象电源前、把你的重放系统调成无声、并且把C-4同你的调音台的麦克风输入端连接。C-4在接通电源后需要几秒钟时间才能稳定。

4. 方向特性

两部麦克风的外罩均具备束状特性。带这种方向特性的麦克风主要从前方、而较少从侧面接收声波。从后面到达麦克风的声波大多被遮挡。因此束状特性尤其适合用于定向播送的乐器和独唱录音。

束状特性麦克风的典型特点是所谓的近距谈话效果（英文：Proximity effect近距效果）。取决于麦克风与声音源之间的距离、会在下部频率范围产生轻微的升高。距离越近、效果越强。通过巧妙地选择放置地点和麦克风角度、你可对此效果进行控制、从而影响录制的声音。请你尝试不同的录音位置、以积累经验。

5. 使用情形

两部麦克风经过成对的平衡校准。因此它们特别适合立体声录音。无论是整个乐队还是单独的声音源（如打击乐器、钢琴或歌队）、采用这对电容式麦克风，你在录音时总能达到杰出的空间效果。

当然、你也可单独使用一部麦克风。束状特性尤其适用于存在多个声音源的录音情况。由于能够抑制来自后部的不希望的声音、可获得良好的声音源分离、以及容易避免反馈。

6. 低切滤波器和电平下降（-10 dB）

录音室麦克风C-4配备可用开关控制的低切滤波器、你可用它来阻止录进低频干扰声、如踏声。要启动滤波器、请将开关推到中间位置。

在麦克风遭受极高声压的应用时、C-4具备一个可用开关控制的电平下降功能。在“-10 dB”的开关位置上电平下降是接通的。

在最上部的开关位置上信号不受影响。

7. 麦克风的安装

我们随同提供了两个夹子、用来把麦克风固定在话筒架上。请先把夹子旋到话筒架上、然后把麦克风夹进去。

8. 音频连接

请使用一根平衡式 XLR 话筒电缆来连接C-4、Pin配置如下：Pin 1 = 屏蔽、Pin 2 = +、Pin 3 = -。由于PSU-T的所有接触点都是镀金的，因此你的话筒电缆应尽可能配有镀金的插头。

9. 电平调节/基本音的调节

请将调音台或麦克风前置放大器的麦克风通道上的增益调节钮如此调节、使峰值发光二极管不亮或极少发亮。麦克风通道的均衡器调节钮应先保留在中间位置。请试着通过改变麦克风的位置来取得所希望的声音。在相对信号源不同角度处安放隔声墙也常常能起到很大的帮助作用。只有在取得了所希望的基本音响后、才根据需要采用均衡器和信号处理器、而这时少一点常常效果更好些。

10. 网上登记

有关我们的保修条件，请访问我们的网站：<http://www.behringer.com>。

11. 技术数据

转换器原理	电容器, 16mm薄膜 (0.63")
方向特性	束状
连接	镀金, 平衡式XLR接口
开路灵敏度 (@ 1 千赫兹)	-38 dBV (0 dBV = 1 V/Pa)
频率响应	从20 赫兹 至 20 千赫兹
电平衰减	-10 分贝, 可用开关控制
低切滤波器	6 dB/八度音 @ 120 赫兹 (可用开关控制)
极限声压电平 ($\leq 1\%$ THD @ 1 千赫兹)	136 分贝
额定阻抗	75 欧姆
额定终端阻抗	> 1 千欧姆
馈电	+48 伏
电流消耗	3 mA
尺寸	∅ 外壳: 23 毫米, 长度: 94 毫米
重量	大约 0.06 公斤

BEHRINGER公司始终尽力确保最高的质量水平。必要的修改将不预先通知予以实行。因此机器的技术数据和外观可能与所述说明或插图有所不同。

技术数据及外观可被改动, 无需事先通知。此文件的内容在付印时是正确无误的。任何人因全部或部分使用此处的描述, 照片或声明而受到损失的话, 百灵达 不对其承担责任。产品的颜色及技术数据可能与产品本身有细微的差别。产品只通过本公司授权的经销商销售。批发商和销售商不是百灵达的代理人, 无权以任何直接或间接的方式对百灵达 法律约束。这一使用手册拥有版权。无 BEHRINGER International GmbH 的书面许可, 无论用作何种用途, 不得以任何电子的或机械的方式对该手册的任何部分进行复制及传播, 其中包括任何形式的复印和录音。

版权所有。 © 2008 BEHRINGER International GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, 德国 电话 +49 2154 9206 0, 传真 +49 2154 9206 4903