



CMC3

紧凑型监听控制器

中文快速使用指南

根据 Drawmer CMC3 英文用户手册整理。本文用于中文用户快速理解产品定位、安装、连接、主要控制、使用提示和关键技术规格；如与英文原版资料存在差异，请以 Drawmer 英文原版说明书和官方资料为准。

适用产品	Drawmer CMC3 Compact Monitor Controller
文件类型	中文快速使用指南
原文版权	Drawmer Electronics Ltd.
中文整理	Drawmer 中国网站资料维护

目录

- 一、版权、保修与安全注意事项
- 二、产品介绍与主要特点
- 三、安装、供电与连接
- 四、控制功能说明
- 五、监听校准与混音检查建议
- 六、技术规格摘要
- 七、故障处理与联系信息

一、版权、保修与安全注意事项

版权与用途

英文原版手册版权归 Drawmer Electronics Ltd. 所有。本文为便于中国用户理解设备使用方式而整理，保留原手册中的重要安全、连接、操作和规格信息。

一年有限保修摘要

Drawmer Electronics Ltd. 保证 CMC3 在按照原厂说明正常使用时，自原始购买日期起一年内基本符合手册列明规格。若发生有效保修索赔，Drawmer 可自行决定免费维修、更换产品，或在无法维修或更换时退还购买价格。保修不可转让，仅适用于原始购买者。因误用、改装或未经授权维修造成的损坏不在保修范围内。

安全注意

- 不要打开设备或电源适配器；所有维修工作应交由合格服务人员处理。
- 不要让设备受潮或淋雨，避免火灾或触电风险。
- 不要改动随机附带的外置电源、电源线或转换插头。
- 设备或外置电源内部没有用户可自行更换的保险丝；若停止工作，请联系 Drawmer 或授权服务人员。
- 开机前建议先将音量旋钮降至较低位置，避免突然的大音量损伤音箱或听力。

产品介绍与主要特点

CMC3 将 MC2.1 的准确透明、MC3.1 的控制能力和 CMC2 的紧凑桌面设计结合在一起，适用于家庭工作室、项目录音棚和专业制作环境。它提供多输入、多音箱组、双耳放、Talkback 和完整混音检查功能，让工程师能可靠判断录音与混音中的细节。

- 4 组立体声输入：1 组 S/PDIF 数字输入、2 组平衡 1/4 英寸模拟输入和前面板 3.5mm AUX 输入。
- 3 组立体声音箱输出，加 1 路专用单声道/Sub 输出，可单独或同时启用，便于 A/B 对比。
- 主音量和预设音量均采用定制四联电位器，通道匹配好，手感平滑。
- 2 路专业耳机放大器，前面板独立电平控制和耳机接口。
- 内置 Talkback，可使用内置或外接话筒，并可路由到耳机和专用单声道输出。
- 混音检查功能包括 Dim、Mono、Phase Reverse、Left/Right Cut 和 Mute。
- 带 Kensington 安全锁孔，低矮坚固桌面机箱。

安装、供电与连接

CMC3 为独立桌面设备，顶面为主要控制，前面板提供耳机和手机/播放器输入，其他接口位于后面板。机身占用空间小，适合靠近监听位置摆放。

随机外置开关电源支持 100-240Vac 连续输入，全球电压适用。请使用原配电源，不建议使用仅参数相近的替代电源。

数字输入为 S/PDIF，支持最高 192kHz/24bit；模拟输入包含 2 组平衡 1/4 英寸输入和前面板 3.5mm AUX。音箱输出包含 A/B/C 三组立体声和平衡/专用 Sub 输出。

监听控制器位于录音系统的参考监听链路中。连接或切换设备前，请先降低监听音量；首次使用时建议从小音量开始逐步校准。

控制功能说明

Input Source	选择 I/P1、I/P2、AUX 或 DIGI。多个输入可同时开启，信号会混合为一组立体声。
DIGI Lock	数字输入锁定指示。未点亮时应检查 S/PDIF 线缆、采样率或源设备输出。
Volume / Preset	主音量用于日常监听，Preset 可设定固定参考音量，便于反复以同一电平检查混音。
Speaker A/B / C / Sub	选择监听音箱组。可同时启用多个输出，也可配合 Sub 做不同音箱组 A/B 对比。
Dim	将输出降低约 20dB，不改变原有音量设置。
Mono	把左右声道合成为单声道，用于检查相位、中心定位和移动/广播兼容性。
Phase Reverse	反转左声道极性，帮助发现相位抵消或左右接线问题。
Left/Right Cut	分别切掉左或右声道，用于判断单边内容、中心位置和左右平衡。
Headphone	两路耳机放大器独立电平，主音量不影响耳机电平。

Talkback	按住 Talkback 后启用内置或外接话筒，并自动降低监听音量，便于与录音间沟通。

监听校准与混音检查建议

准确的监听依赖正确的音箱摆位、房间声学 and 音量校准。建议使用声压计和粉红噪声进行基础校准，把左右声道及不同音箱组调到一致的参考电平。电影、电视和音乐制作常见参考点为约 85dB SPL；小房间可适当降低到约 76dB-82dB，以保护听力并减少房间驻波影响。

- 经常切换不同音箱和耳机检查，不要只依赖一套监听。
- 用 Mono 检查人声、低频和主乐器是否仍稳固；若某些元素消失，可能存在相位问题。
- 用 Phase Reverse 快速判断立体声图像、接线极性或录音中的相位抵消。
- 小音量检查能帮助判断平衡；短时间稍大音量检查低频和瞬态，但不要长时间大声监听。

技术规格摘要

最大输入电平	27dBu
最大输出电平	削波前 27dBu
动态范围	单位增益下大于 115dB
频率响应	20Hz-20kHz，正负 0.2dB
相位响应	20Hz-20kHz，最大正负 2 度
电源	外置电源，100-240V、50-60Hz 输入
外形	低矮桌面机箱，约 18 x 16cm 级别占用空间

故障处理与联系信息

如设备出现故障，请先检查供电、保险丝、机架/线缆连接、旁通状态、输入输出电平和外部设备设置。若确认设备本身可能存在问题，请联系购买渠道或 Drawmer 授权服务人员，不建议用户自行拆修。

英国原厂	Drawmer Electronics Ltd., Coleman Street, Parkgate, Rotherham, S62 6EL, UK
电话	+44 (0)1709 527574
邮箱	technical@drawmer.com
网站	www.drawmer.com
中国网站支持	199836453@qq.com