



MC3.1

监听控制器

中文快速使用指南

根据 Drawmer MC3.1 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 MC3.1 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 MC3.1 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。
- 不要在 MC3.1 后面板电源开关处于 ON 的状态下插入外置电源。

产品介绍与主要特点

MC3.1 在 MC2.1 的准确透明基础上扩展了更多输入、Cue 监听、预设音量、更完整的路由和低/中/高频段 Solo 检查，适合需要工程师监听与艺人监听分离的专业制作环境。

- 共 5 组输入：数字 AES/S/PDIF、2 组平衡模拟组合接口、1 组后面板 RCA、1 组前面板 3.5mm AUX。
- Main 与 Cue 可分别选择源，艺人可听到与工程师不同的混音。
- 3 组立体声音箱输出，加 1 路 Mono/Sub，每路带校准微调。
- 主音量和预设音量可切换，便于固定参考电平监听。
- 两路耳放可在 Main/Cue 输入之间切换。
- Talkback 支持内置/外接话筒、桌面按键或脚踏开关。
- 混音检查包含 Low/Mid/High Solo、Dim、L/R Mute、Phase Reverse 等。
- 桌面楔形机箱、Kensington 安全锁孔和坚固钢制结构。

安装、供电与连接

MC3.1 为桌面楔形设备，前面板提供耳机和 AUX 输入，后面板为大部分输入输出接口。可通过 Kensington 锁孔做基础防盗固定。

设备使用外置电源。连接外置电源前，请确认后面板电源开关处于 OFF，所有音量旋钮处于较低位置。

主输出用于控制室监听，Cue 输出用于艺人监听或独立监听链路。数字输入支持 AES/SPDIF 标准，最高 192kHz/24bit。

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

Main Source	选择工程师主监听源，多个源可组合监听。
Cue Source	选择艺人或 Cue 输出源，可与主监听不同。
Volume / Preset	主音量用于日常监听，Preset 用于固定校准电平。
Speaker A/B / C / Sub	选择三组立体声音箱和 Sub，可组合使用或 A/B 对比。
Low / Mid / High Solo	按频段单独监听低频、中频或高频，帮助判断低频泄漏、齿音、宽度和泵动。
Dim / Mute	快速降低或切断监听输出。
Phase / Mono / L-R	检查相位、单声道兼容性、左右平衡和侧向信息。
Headphone Main / Cue	两路耳机输出可选择主监听或 Cue 信号。
Talkback	内置或外接话筒，可通过桌面按键或脚踏开关触发，并路由至耳机/Cue。

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。

- 使用 Cue 让歌手或乐手听到适合演奏的混音，工程师主监听保持独立判断。
- Low/Mid/High Solo 可快速发现低频泵动、中频拥挤或高频刺耳。
- 预设音量可设为固定参考电平，例如电影/电视常用 85dB，较小房间可降低。
- 每组音箱都应单独校准，避免 A/B 时只是响度差造成误判。

技术规格摘要

数字输入	AES/S/PDIF，最高 192kHz/24bit
输入	共 5 组源，含数字、平衡模拟、RCA 和前面板 AUX
输出	3 组立体声音箱输出 + Mono/Sub + Cue
耳机	2 路独立耳放，可监听 Main 或 Cue
功能	Talkback、Preset、Low/Mid/High Solo、Dim、Mono、Phase、L/R Mute
电源	外置电源，具体规格以原厂电源标识为准

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