



MC2.1

监听控制器

中文快速使用指南

根据 Drawmer MC2.1 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 MC2.1 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 MC2.1 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；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电源线，设备必须可靠接地。
- 更换保险丝必须使用符合 IEC127-2 的 250V 延时型保险丝，20mm x 5mm 规格；若保险丝熔断，应由合格技术人员检查故障原因。
- 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。
- 保险丝额定值：115V 使用 T315mA，230V 使用 T160mA。

产品介绍与主要特点

MC2.1 是 Drawmer 经典主动式监听控制器，把高品质透明监听链路与丰富的混音检查工具结合在一起。它提供多输入、三组立体声音箱、Sub 输出、双耳放和 Talkback，适合录音、混音、母带和日常 A/B 对比。

- 4 组输入，包括平衡 XLR、平衡 XLR/Jack 组合接口、AUX Phono 或 3.5mm。
- 3 组立体声平衡音箱输出，加 1 路专用 Mono/Sub 输出。
- 所有音箱输出均有左右独立微调，便于精确电平匹配。
- 完整混音检查：Left/Right Cut、Phase Reverse、Mono、Dim、Mute。
- 两路耳机放大器，独立电平控制。
- 内置 Talkback 话筒、Talkback 电平、单声道输出和内部耳机路由。
- 内置低噪声环形线性电源，坚固钢制机箱，可桌面堆叠或选配 2U 机架安装。

安装、供电与连接

MC2.1 为桌面设备，前面板为控制和耳机接口，后面板为输入输出。可通过底部孔位固定到桌面，也可使用可选 2U 机架套件安装。

设备内置线性电源，支持 115V 或 230V 主电源。更换工作电压或保险丝应由具备技术能力的人员进行。

音箱 A/B/C 和 Sub 输出均可校准电平。建议将 DAW 和音频接口输出保持在 0dB/Unity Gain，再通过 MC2.1 和音箱/功放完成监听校准。

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

Source Select	选择或组合多个输入源，进行监听或对比。
Volume	主监听音量，范围可从关闭到正增益；主动电路有助于暴露低电平噪声和细节。
Speaker A/B/C/Sub	选择不同音箱组或Sub，可同时启用用于比较。
Trim Controls	底部左右独立校准旋钮，用于匹配不同音箱电平。
Mono	合并左右声道，检查相位、中心和兼容性。
Phase Reverse	反转左声道极性，帮助判断接线和相位问题。
Left/Right Cut	分别静音左或右声道，用于检查单边信号和平衡。
Dim/Mute	Dim 降低监听音量，Mute 快速静音。
Headphone	两路独立耳放，便于工程师和录音者分别监听。
Talkback	用于控制室与录音区沟通，可路由到耳机和单声道输出。

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。

- 校准时使用 500Hz-2.5kHz 限带粉红噪声和全频粉红噪声分别检查主音箱。
- 将主音量置于 12 点作为参考位置，再用底部 Trim 调整每只音箱到目标声压。
- 使用 Mono 检查低频、人声和主乐器是否稳定；用 Phase Reverse 找出相位抵消。
- 定期用小音箱、耳机、汽车或消费级系统检查混音是否仍然成立。

技术规格摘要

最大输入电平	21dBu
最大输出电平	削波前 27dBu
动态范围	单位增益 118dB
串扰	L/R @1kHz 大于 85dB；相邻输入大于 95dB
THD+ Noise	单位增益、0dBu 输入，约 0.0014%
频率响应	20Hz-20kHz，正负 0.2dB
尺寸/重量	约 272 x 215 x 81mm，约 2.5kg

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