



MC1.1

监听前级放大器

中文快速使用指南

根据 Drawmer MC1.1 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 MC1.1 Monitor Pre-Amp
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 MC1.1 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

MC1.1 是面向较简单工作室、后期工作间和高保真系统的监听前级。它继承 MC2.1 的透明声音，但减少复杂音箱切换，加入唱机 RIAA 放大，适合主动音箱、耳机和黑胶播放系统。

- 超低噪声、透明主动电路，内置低噪声环形线性电源。
- 三类输入：平衡 XLR、3.5mm MP3/手机输入、RCA 输入；RCA 可在线路和 Phono/RIAA 之间切换。
- 两组可切换输出：平衡 XLR 和 RCA，并提供可同时使用的单声道 Sub 输出。
- 独立耳机放大器与耳机音量控制。
- 内置唱机放大级，可直接连接唱盘。
- 定制四联电位器，左右通道匹配好。
- 输出延时继电器，减少开关机冲击声。

安装、供电与连接

MC1.1 可作为桌面设备使用，也可固定在桌面或通过可选 2U 套件安装到 19 英寸机架。前面板为控制和耳机接口，其他连接位于后面板。

MC1.1 内置环形线性电源。后面板 IEC 电源入口包含保险丝抽屉，电源开关为硬开关，关闭时不消耗主电源。

平衡 XLR 用于专业监听链路；RCA 输入可选择线路或 Phono/RIAA；3.5mm 输入适合手机、播放器等消费音源。Sub 输出可与平衡输出同时使用。

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 Select	选择平衡 XLR、MP3/3.5mm 或 RCA/Phono 输入。
RIAA/Line	RCA 输入可切换为普通线路或唱机 RIAA 均衡放大。
Volume	主监听音量，主动电路可在需要时提升低电平细节。
Output Select	选择平衡 XLR 或 RCA 输出；Sub 可配合使用。
Headphone	独立耳机音量，适合无音箱监听或细节检查。
Power	后面板硬电源开关，带输出延时保护。

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。

- 黑胶播放时确认 RCA 输入处于 Phono/RIAA 模式；普通 CD/播放器则应使用 Line 模式。
- 主监听音量建议从低处开始，再逐步提高到合适参考音量。
- 使用 Sub 时要检查低频与主音箱相位和衔接，不要只依赖量感。
- 耳机检查适合发现噪声、剪辑点和细节，但最终平衡仍建议回到主监听确认。

技术规格摘要

最大输入电平	21dBu
最大输出电平	削波前 21dBu
动态范围	单位增益 118dB
串扰	L/R @1kHz 大于 85dB
THD+ Noise	单位增益、0dBu 输入，约 0.0014%
频率响应	20Hz-20kHz，正负 0.2dB
电源	115V 或 230V，50-60Hz，20VA
尺寸/重量	约 250 x 210 x 82mm，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