



MC7.1

7.1 环绕监听控制器

中文快速使用指南

根据 Drawmer MC7.1 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 MC7.1 Surround 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 MC7.1 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。

产品介绍与主要特点

MC7.1 是同时面向 7.1/5.1 环绕和立体声制作的高级监听控制器。它采用全模拟透明信号路径，提供多组环绕输入、立体声输入、多套音箱输出、单独通道 Cut/Solo、折叠监听和完整立体声混音检查。

- 共 20 路输入通道：两组 7.1 输入、1 组立体声输入和顶面 3.5mm AUX 输入。
- 一组 7.1 Thru 可发送到多轨记录器等设备。
- 三套音箱输出：一套 7.1/8 通道、一套立体声、一套 Mono/Sub。
- 8 个环绕声道可单独 Cut 或 Solo。
- 7.1 可折叠为 5.1、立体声或单声道，便于检查不同播放环境兼容性。
- 立体声模式下提供 Low/Mid/High Solo、Dim、L/R Mute、Phase Reverse 等混音检查。
- 两路耳机放大器，Talkback 支持内置/外接话筒和脚踏开关。
- 所有输出带独立校准 Trim，便于精确设置环绕系统。

安装、供电与连接

MC7.1 为桌面楔形设备，可固定到桌面。尺寸约 220mm 深、275mm 宽、100mm 高。适合影视后期、环绕音乐和需要同时检查立体声/环绕的工作室。

随机外置开关电源支持 100-240Vac 连续输入。请使用原配电源，连接前确认音量处于低位、Level Switch 位于 Knob。

7.1 输入可通过平衡接口和 25 针 D-Sub 等方式连接；输出包括环绕主输出、独立立体声输出和 Mono/Sub。校准时应确保 DAW 输出通道顺序与音箱实际位置一致。

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

7.1 Source	选择环绕输入源，并可根据制作格式进行 7.1、5.1、Stereo 或 Mono 折叠。
Surround Cut/Solo	单独切除或独听每个环绕声道，用于检查中心、环绕、LFE 和后方声道内容。
Speaker Select	选择 7.1/8 通道输出、立体声输出或 Mono/Sub，可用于不同监听方案对比。
Master Volume / Preset	主音量或预设音量控制，便于固定参考电平监听。
Stereo Mix Check	立体声输出可使用 Low/Mid/High Solo、Mono、Phase、Dim、L/R Cut 等检查工具。
Talkback	内置/外接话筒及脚踏控制，可发送至耳机和专用 Talkback 输出。
Calibration Trims	底部 11 个 Trim 用于环绕、立体声和 Sub 输出的独立电平校准。

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。

- 环绕系统必须逐只音箱校准，不能只靠耳朵估计声压。
- 使用 500Hz-2.5kHz 限带粉红噪声校准主声道，使用 40-80Hz 限带粉红噪声检查 Sub/LFE。
- 经常把环绕折叠为立体声和单声道，确认对白、主旋律、低频和空间感仍可靠。
- 在小房间中参考电平不宜过高，可根据房间大小降低到约 76dB-82dB。
- 检查相位和单声道兼容性，避免环绕或宽度处理在普通播放系统上造成内容缺失。

技术规格摘要

串扰	大于 80dB
THD+ Noise	0.01%, 0dBu
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, 输入 100-240V、50-60Hz、 1.4A Max; 输出 15V 4.34A
尺寸	约 220mm 深 x 275mm 宽 x 100mm 高

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