



CMC7

环绕监听控制器

中文快速使用指南

根据 Drawmer CMC7 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 CMC7 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 CMC7 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

CMC7 是紧凑型 8 通道 / 7.1 / 5.1 环绕音量控制器，定位为更经济、更易用的环绕监听解决方案。它保留 Drawmer 监听控制器透明、准确的信号路径，把重点放在音质、基础环绕控制和直观操作上。

- 8 路输入和 8 路输出通过两只 Tascam 标准 25 针 D-Sub 平衡接口连接。
- 支持 8 独立通道、5.1、7.1、四声道、DTS、Dolby Digital EX、THX Surround EX、DTS-HD、Dolby Atmos 等不同布局。
- Stereo Mix 可将环绕信号折叠到前方左右和 Sub，便于检查立体声兼容性。
- 独立专业耳机输出，带独立电平控制。
- Dim 可降低约 20dB，Mute 可完全切断输出。
- 所有音箱输出带延时继电器保护，降低开关机冲击声。
- Kensington 安全锁孔和坚固低矮桌面机箱。

安装、供电与连接

CMC7 为桌面设备，顶面为控制区，耳机、输入和输出接口在后面板。机身约 18.7 x 16.4cm，适合小型工作室和移动制作环境。

随机外置开关电源支持 100-240Vac 连续输入。请使用原配电源或 Drawmer 认可的替代电源，错误电源可能永久损坏设备并影响保修。

8 路环绕输入和输出使用 Tascam 标准 25 针 D-Sub 平衡连接。建议使用高质量屏蔽线，强干扰环境下保持平衡连接。

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

Master Volume	控制 8 通道主输出音量，电路设计保证全范围内通道匹配一致。
Stereo Mix	把环绕信号折叠为 2.1，用前左、前右和 Sub 检查立体声兼容性。
Sub	控制 LFE/Sub 是否参与折叠或监听。
Dim	输出衰减约 20dB，适合临时降低监听音量。
Mute	切断主输出，适合紧急静音。
Headphone	独立耳机输出和电平控制，可用于私密检查，也可在需要时作为额外立体声输出参考。
Power	后面板电源开关，内部带延时继电器保护以减少开关机噪声。

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。

- 环绕制作时要定期折叠到立体声，确认对白、音乐主体和低频在普通播放系统上仍然可靠。
- 检查 LFE/Sub 时避免只追求低频量感，应关注与主声道的衔接和相位。
- 不要长时间高声压监听，环绕系统的声压叠加更容易造成疲劳。
- 在不同格式之间切换时，先确认 DAW 输出通道顺序与 D-Sub 接线标准一致。

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、0.48A Max; 输出 15V 1A
接口	Tascam 标准 25 针 D-Sub 平衡输入/输出

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