



MQ-2

立体声均衡器与压缩器

中文快速使用指南

根据 Drawmer MQ-2 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 MQ-2 Stereo Vintage 7 Band Proportional Q Equaliser and Compressor
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、500 系列机架安装
- 四、音频连接
- 五、均衡器、压缩器与 CRUSH
- 六、表头、顺序和旁通
- 七、频段参考与技术规格
- 八、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 MQ-2 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

- 不要自行维修设备；所有维修工作应交由合格服务人员处理。
- 不要让设备淋雨或受潮，避免火灾或触电风险。
- 安装或移除 500 系列模块前，必须先关闭并断开 500 机架电源；不要带电热插拔。
- 模块应安装在符合 API 500 系列标准的机架或午餐盒中，并确保卡边连接器准确插入 EDAC 接口。

产品介绍与主要特点

MQ-2 是一台双槽位 500 系列立体声处理模块，将七段比例 Q 复古均衡器、直观的一旋钮压缩器和 CRUSH 谐波饱和整合在一起。左右声道由同一套控制同时调节，适合立体声总线、键盘、鼓组、编曲总线和需要快速完成音乐性塑形的信号。

- 立体声 7 段比例 Q 均衡器，每段最大正负 10dB 调整。
- 一旋钮程序相关压缩器，便于快速控制动态。
- CRUSH 谐波功能可在提升频段上增加饱和与密度。
- EQ/Compressor 顺序可切换，便于选择先均衡后压缩或先压缩后均衡。
- 带增益衰减显示和左右声道 VU 表，便于监看动态与输出。
- 硬线旁通，适合快速 A/B 对比。

500 系列机架安装与连接

MQ-2 需要安装在符合 API 500 系列标准的机架中，占用两个连续槽位。安装前必须关闭机架电源并拔下电源线。将两个卡边连接器分别与机架 EDAC 接口对齐，平稳推入后拧紧四颗固定螺丝。

重要：不要带电安装或移除 MQ-2。切换 EQ/COMP 顺序时可能出现轻微“啪”声，建议先降低监听音量或输出电平。

音频输入输出由 500 机架提供。常规平衡 XLR 接线为：1 脚屏蔽/地，2 脚热端，3 脚冷端。

均衡器、压缩器与 CRUSH

七段 EQ	左右声道同步控制。七个固定频点覆盖 50Hz 至 12.5kHz，可进行正负 10dB 调整。
COMPRESS	一旋钮压缩控制。顺时针旋转会增加压缩量，并随音乐内容自动调整包络，适合快速获得平滑动态。
CRUSH	在提升的频段上加入谐波饱和，增强复古质感、存在感和密度；衰减频段不会被同样增强。
GAIN	输出增益，约 -14dB 至 +14dB，用于补偿压缩或均衡后的电平变化。

表头、顺序和旁通

COMP>EQ / EQ>COMP	选择处理顺序。先压缩后均衡通常更稳定；先均衡后压缩会让压缩器更明显响应 EQ 调整后的声音。
GR Meter	增益衰减表显示压缩器正在产生的衰减量，便于判断压缩深度。
L/R VU	左右声道 VU 表用于监看输出电平。
BYPASS	硬线旁通，用于听到完全未经处理的信号。

实际使用时，建议先用 EQ 进行较小幅度的音色修正，再慢慢增加 COMPRESS；若想获得更明显的复古感，可适量使用 CRUSH。如果低频或高频被压缩影响，可尝试改变 EQ 与压缩器顺序，寻找更自然的声音。

频段参考

12.5kHz	空气感、亮度、开阔度。
5kHz	存在感、清晰度、瞬态边缘。
2kHz	上中频轮廓、人声和乐器的靠前感。
800Hz	中频主体、可辨识度。
320Hz	厚度、低中频温暖度，也容易造成浑浊。
130Hz	低频重量和冲击。
50Hz	次低频基础和身体感，应谨慎处理余量。

技术规格

输入阻抗	20k 欧姆
最大输入电平	+16dBu
输出阻抗	小于 100 欧姆
频率响应	20Hz-20kHz, 正负 0.5dB
THD+N	1kHz、0dBu 参考电平下约 0.01%
噪声	单位增益、压缩为 0、20Hz-20kHz, 约 -80dB
尺寸	500 系列两个槽位

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