



DS101

500 系列单通道噪声门

中文快速使用指南

根据 Drawmer DS101 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 DS101 Noise Gate for 500 Series Rack System
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、供电与音频连接
- 四、前面板控制与信号流程
- 五、使用建议与典型场景
- 六、技术规格重点
- 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 DS101 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

- 安装或移除 500 系列模块前，必须先关闭并断开 500 机架电源。
- 500 系列模块不支持带电热插拔，必须确认卡边连接器准确插入机架接口。
- 不要自行维修模块；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。

产品介绍与主要特点

DS101 是专为 API 500 系列机架设计的单通道噪声门，源自 Drawmer 行业标准 DS201 噪声门。它提供频率选择性触发、完整包络控制和红外链接功能，适合录音棚、现场和后期制作中的精准噪声控制。

- 单槽 500 系列模块，需安装在兼容 500 系列机架中使用。
- 带高通/低通 Key Filter，可针对特定频段触发噪声门。
- Attack、Hold、Decay、Range 完整包络控制。
- Hysteresis 触发稳定技术，减少阈值附近的抖动和误触发。
- Key Listen 监听触发滤波结果，便于准确设置。
- 相邻 DS101 可通过红外触发脉冲链接，最多可在一台机架中链接多只模块。

安装、供电与音频连接

DS101 不能独立工作，必须安装在兼容 API 500 系列标准的机架或午餐盒中。安装前先关闭并拔下机架电源，确认模块卡边连接器与机架接口对齐后再轻推到位并固定螺丝。

音频输入输出由 500 系列机架提供。若需要外部触发，可按机架和系统接线方式使用 Key 输入；相邻模块链接时应将 DS101 安装在相邻槽位。

设备应使用符合当地标准的电源连接和接地方式；任何供电、电压或保险丝相关操作都应在断电后进行。

前面板控制与信号流程

Threshold	设定噪声门开启阈值，信号超过阈值时打开，低于阈值时关闭。
Range	设定关闭时的衰减量；完全关闭适合清除噪声，较小衰减更自然。
Attack	控制开门速度，极快设置可保留鼓和打击乐瞬态。
Hold	信号低于阈值后保持开启的时间，防止尾音被过早切断。
Decay	控制关门渐变速度，影响自然度和尾音平滑度。
Key Filters	用高通/低通滤波限定触发频段，避免低频串音或镲片误触发。
Key Listen	监听触发滤波后的信号，只用于设置滤波范围，不作为最终音频输出。

使用建议与典型场景

- 鼓组录音中，先用 Key Listen 找到目标鼓件频段，再调整 Threshold。
- 军鼓门限不要只追求完全静音，应保留自然尾音和鼓腔感。
- 人声或对白降噪时，Range 可设为温和衰减，避免开关感过明显。
- 多只 DS101 链接时，每只仍可使用独立包络，但触发脉冲可保持一致。

技术规格重点

格式	API 500 系列单槽模块。
处理类型	单通道噪声门，带频率选择性触发。
包络	Attack、Hold、Decay、Range。
触发	外部 Key、Key Listen、红外链接。
电源	由 500 系列机架供电。

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