



D-Clock

字时钟测量与分配放大器

中文快速使用指南

根据 Drawmer D-Clock 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 D-Clock DMS-2 Word Clock Measurement and Distribution Amplifier
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 D-Clock 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

- 更换保险丝时只能使用符合 IEC127-2、250V、延时型、20mm x 5mm 规格的保险丝。
- 设备必须可靠接地，不要改动随机附带的电源线或保护接地。
- 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。

产品介绍与主要特点

D-Clock 用于数字音频系统的字时钟测量、监控和分配，可帮助录音棚确认时钟状态并把稳定时钟分配到多台数字设备。

- 字时钟测量与分配。
- 前面板显示时钟频率和锁定状态。
- 多路时钟输出适合数字录音棚系统。
- 帮助排查数字爆音、失锁和时钟不一致问题。

安装、供电与音频连接

设备应安装或放置在稳定、通风的位置，避免高温、潮湿和强电磁干扰。固定机架设备应使用合适螺丝并避免机身受力变形。

请使用专业平衡线缆连接，并在上电前确认输入输出方向、电平、采样率或系统同步关系符合实际用途。

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

Clock Input	接入外部字时钟源。
Frequency Display	显示检测到的时钟采样率。

Lock / Status	显示时钟是否稳定锁定。
Outputs	将时钟分配到多台数字设备。

使用建议与典型场景

- 先确定系统主时钟来源，再把 D-Clock 放在时钟分配核心位置。
- 所有数字设备应工作在同一采样率，避免录音或回放爆音。
- 如果设备无法锁定，优先检查 BNC 线缆、终端匹配和采样率。

技术规格重点

类型	字时钟测量与分配放大器。
接口	BNC 字时钟输入/输出。
用途	数字音频系统同步。

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