快速启动向导

CN



DM8008

8 Channel Output Box with ULTRANET Connectivity

V 1.0

KLARK TEKNIK

CN 重要的安全须知

警告
电击危险,
请勿打开机盖

带有此标志的终端设备具有强大的电流, 存在触电危险。仅限使用带有 ¼" TS 或扭锁式插头的高品质专业扬声器线。所有的安装或调整均须由合格的专业人员进行。

此标志提醒您, 产品内存在未绝缘的危险电压, 有触电危险。

此标志提醒您查阅所附的重要的使用及维修说明。请阅读有关手册。

小心
为避免触电危险, 请勿打开机顶盖 (或背面挡板)。设备内没有可供用户维修使用的部件。请将维修事项交由合格的专业人员进行。

小心
为避免着火或触电危险, 请勿将此设备置于雨淋或潮湿中。此设备也不可受液体滴溅, 盛有液体的容器也不可置于其上, 如花瓶等。

小心
维修说明仅是给合格的专业维修人员使用的。为避免触电危险, 除了使用说明书提到的以外, 请勿进行任何其它维修。所有维修均须由合格的专业人员进行。

1. 请阅读这些说明。
2. 请妥善保存这些说明。
3. 请注意所有的警示。
4. 请遵守所有的说明。
5. 请勿在靠近水的地方使用本产品。
6. 请用干布清洁本产品。
7. 请勿堵塞通风口。安装本产品时请遵照厂家的说明。
8. 请勿将本产品安装在热源附近, 如暖气片, 炉子或其它产生热量的设备 (包括功放器)。
9. 请勿移除极性插头或接地插头的安全装置。接地插头是由两个插塞接点及一个接地头构成。若随货提供的插头不适合您的插座, 请找电工更换一个合适的插座。
10. 妥善保护电源线, 使其不被践踏或刺破, 尤其注意电源插头、多用途插座及设备连接处。
11. 请只使用厂家指定的附属设备和配件。



12. 请只使用厂家指定的或随货销售的手推车, 架子, 三角架, 支架和桌子。若使用手推车来搬运设备, 请注意安全放置设备, 以避免手推车和设备倾倒而受伤。
13. 遇闪电雷鸣或长期不使用本设备时, 请拔出电源插头。
14. 所有维修均须由合格的维修人员进行。设备受损时需进行维修, 例如电源线或电源插头受损, 液体流入或异物落入设备内, 设备遭雨淋或受潮, 设备不能正常运作或被摔坏。
15. 本设备连接电源时一定要有接地保护。



16. 若电源插头或器具耦合器用作断电装置, 应当保证它们处于随时可方便操作状态。
17. 本产品仅适用于海拔 2000 米以下地区, 本产品仅适用于非热带气候条件下。





法律声明

对于任何因在此说明书提到的全部或部份描述、图片或声明而造成的损失, Music Tribe 不负任何责任。技术参数和外观若有更改, 恕不另行通知。所有的商标均为其各自所有者的财产。Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Oberheim, Auratone, Aston Microphones 和 Coolaudio 是 Music Tribe Global Brands Ltd. 公司的商标或注册商标。© Music Tribe Global Brands Ltd. 2021 版权所有。

保修条款

有关音乐集团保修的适用条款及其它相关信息, 请登陆 musictribe.com/warranty 网站查看完整的详细信息。

CN

介绍



DM8008 - 前面板

欢迎

感谢您购买 DM8008 8 通道输出盒。

Klark Teknik DM8008 通道输出盒单元装在坚固的 19 英寸 1U 机架安装式机箱中, 该机箱带有装饰性装饰, 适合在公路飞行箱中使用和存放。

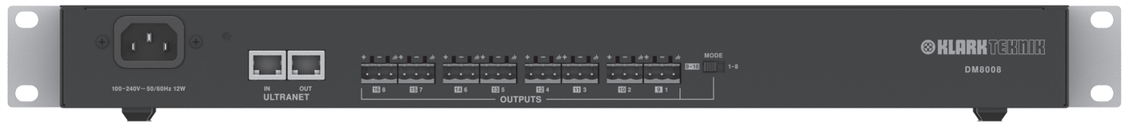
所有连接器均位于设备的背面, 所有模拟输出均使用平衡的 Euroblock 连接器。ULTRANET 数字连接使用 RJ45 连接。

关于本手册

这是 DM8008 8 通道输出盒的操作手册。本手册旨在为您提供开箱, 安装, 连接, 设置和操作说明, 以帮助您尽快安装和操作设备。为了帮助您熟悉 DM8008, 对前面板和后面板进行了说明, 并遵循了易于理解的用户说明。

特征

- 通过 ULTRANET 的 8 通道模拟输出
- 标准 Euroblock 连接器, 用于模拟音频连接
- 具有 48 kHz 采样率的高质量 24 位 D / A 转换器
- 坚固的 1U 机架安装式机箱, 易于安装
- 自动量程通用开关电源



DM8008 - リアパネル

使用

本节说明如何打开, 安装, 连接, 打开和配置 DM8008 输出盒。

本设备的电源电压可能会导致电击伤害。在安装, 设置或操作此设备之前, 请确保您已阅读并完全理解本节的所有内容以及本文档前面的 “重要安全说明”。

开箱

小心打开 DM8008 数字音频处理器的包装。然后, 仔细检查DM8008, 看是否有运输途中损坏的迹象, 如果发现有任何损坏, 请立即通知快递。

检查 DM8008 设备包装中的物品。如果缺少任何部件, 不正确或有故障, 请通过本手册前面的地址与您当地的经销商或 Klark Teknik 联系。

请保留原始包装, 以防万一您需要将设备退还给制造商或供应商, 或稍后运输或运输设备。

安装

在安装和操作此设备之前, 请确保已通过每条电源线将其正确连接到电源插座的保护接地导体上。

理想情况下, 最好选择凉爽的区域, 远离配电设备或其他潜在的干扰源。

请勿将设备安装在通风不良的地方。

请勿将本设备安装在过热, 多尘或机械振动的地方。确保设备周围有足够的通风, 并确保其风扇和通风孔不被阻塞。尽可能使设备远离阳光直射。

仅安装在机架中。

力量

内部电源属于开关模式类型, 可自动感应输入的市电电压, 并将在标称电压在 100 VAC 至 240 VAC 范围内工作。

随设备一起提供了在设备出厂时用于连接的正确导线。仅应使用提供的导线将设备插入电源插座。

确保安装在随附电源线上的插头牢固地安装在设备上的电源 IEC 连接器上。安装或拔出插头时, 请始终握住插头本身, 切勿使用电缆, 因为这可能会损坏电缆。切勿用湿手插入或拔下电源插头。

处理设备

提起或移动设备时, 请始终考虑其尺寸和重量。

在移动设备之前, 将设备完全电隔离, 并从设备上断开所有电缆的连接。

请勿将手指或手插入设备上的任何缝隙或开口中, 例如通风孔。

电场

根据 FCC 规则和条例的第 15 部分, “.....未经合规方明确批准的变更或修改, 可能会使用户丧失操作设备的权限。”

如果将本产品用于由音频信号 (20 Hz 至 20 kHz) 进行幅度调制的电磁场中, 则信噪比可能会降低。在极端条件 (3 V / m, 90% 调制) 下, 对应于调制信号的频率可能会降低 60 dB。

连接起来

DM8008 数字音频处理器使用以下引线和连接器:

主要模拟输出:

主要输出–平衡的 Euroblock 连接器 – 50 R 源

主要数字输入 / 输出:

ULTRANET – RJ45 连接器

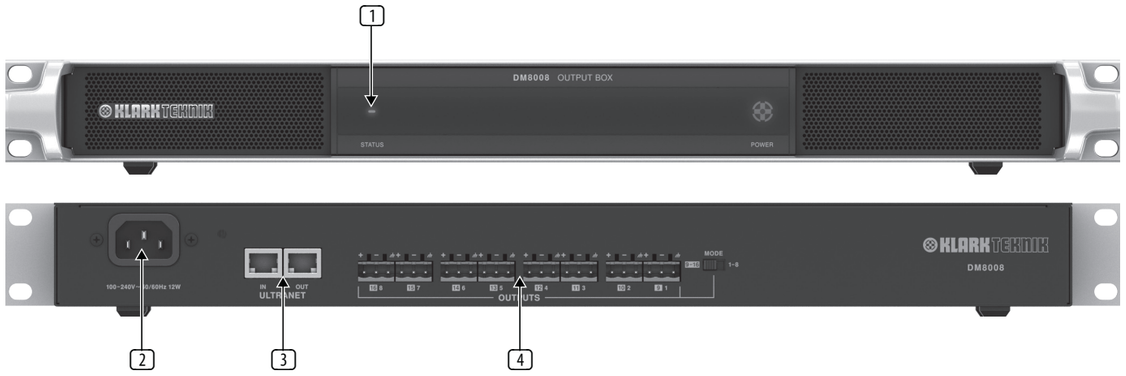
电源连接:

IEC 电源插座 – 100-240 V AC~50-60 Hz

有关与 DM8000 结合使用的连接器的更多信息, 请参见第 4 章 “模拟音频连接器”。

CN

前后面板



1 **地位** LED 指示整个系统状态 (绿色=正常; 红色=错误)。

2 **力量** 连接接受随附的 IEC 电源线。

3 **超级网络输入 / 输出** 通过使用带有 RJ45 连接器的 CAT5 电缆, 该连接提供了专有的 ULTRANET 网络功能。ULTRANET 允许用户单向传输多达 16 个独立的 24 位音频通道。一条ULTRANET 电缆上最多可以串联连接7个设备。DM8008 使用 ULTRANET 与 DM8000 主单元连接。

4 **输出值** 部分提供了 8 个使用 Euroblock 连接器的平衡模拟音频输出通道。

5 **模式** 开关确定 DM8008 是输出通道 1-8 还是 9-16。

主电源

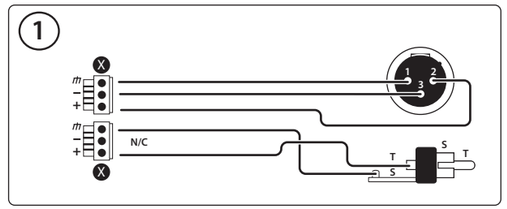
每个电源插座应来自其自己的单独壁装式电源插座。否则, 必须适当分配两个主电源, 以符合当地的安全法规。

模拟音频连接器

为确保设备正确可靠地操作, 应仅使用高质量的平衡, 屏蔽, 双绞线音频电缆。XLR 连接器外壳应为金属结构, 以便在连接时提供屏蔽, 并且在适当的情况下, 应将针 1 连接到电缆屏蔽。

DM8008 使用 Euroblock 连接器进行所有模拟音频连接。

下图提供了将常用音频连接器 (XLR, ¼", RCA) 正确连接到 Euroblock 连接的指南。



1. 平衡和不平衡的产出。Euroblock 到女性 XLR (平衡) 和男性 RCA (非平衡) 的引脚排列如下:

XLR: 1 = 地面; 2 = 高温 (+); 3 = 寒冷 (–)。

RCA: 套管=地面; 提示=热门 (+); 环=未连接。

技术参数

模拟输出	
通道数	8
类型	Euroblock (平衡)
输出阻抗	100 Ω, 平衡
ULTRANET 数字网络	
通道数	16 进 / 16 出
采样率	48 kHz 的
潜伏	<0.5 毫秒
连接器	2 x RJ45
电缆	SFTP CAT 5e TIA / EIA 568B
电缆长度	高达 75 m / 250 ft
表现	
频率响应	20 Hz 至 20 kHz (±0.4 dB, 输入至输出 @ +4 dBu)
THD + N (20 Hz 至 20 kHz @ 0 dB 增益 +4 dBu 输出)	<0.004%
动态范围	> 110 dB (20 kHz BW, 输入至输出 @ +24 dBu)
D / A 转换	多位 ΣΔ
电源要求	
电压	100-240 伏~
频率	50/60 赫兹
消费	12 瓦
尺寸 / 重量	
尺寸 (高 x 宽 x 深)	49 x 483 x 165 毫米 (1.9 x 19 x 6.5 英寸)
重量	2.0 公斤 (4.4 磅)
温度范围	
手术	+ 0°C 至 + 45°C
贮存	-20°C 至 + 60°C

由于持续改进的政策, Klark Teknik 保留随时更改功能或规格的权利, 恕不另行通知。

CN

其他的重要信息

CN 其他的重要信息

1. 在线注册。请购买 Music Tribe 产品后立即在 musictribe.com 网站注册。网页上有简单的在线注册表格。这有助于我们更快更有效率地处理您维修等事宜。请阅读保修的相关条款及条件。

2. 无法正常工作。若您的 Music Tribe 产品无法正常工作, 我们会为您尽快修复。请联系您购买产品的销售商。若你所在地区没有 Music Tribe 销售商, 请联系 musictribe.com 网站的 “WHERE TO BUY” 一栏下的所列出的子公司或经销商。

3. 电源连接。将本设备连接电源前, 请确保使用的电压正确。保险丝需要更换时, 必须使用相同型号及定额的保险丝。

KLARK TEKNIK