



杜比®多通道数字功率放大器



节省空间、减少发热、增强音效

杜比多通道数字功率放大器采用先进的紧凑型整体设计，可替代最多 16 个双通道放大器。在减少安装设备数量、降低总体功耗以及更加易于维护的同时，又可获得精简高效的音频配置。杜比多通道数字功率放大器可提供三种配置：16 通道（DMA16302）、24 通道（DMA24302）或 32 通道（DMA32301），并且具备更大的功率用于驱动低阻抗扬声器。16 通道（DMA16302）和 24 通道（DMA24302）的配备了一个 8 通道模拟输入模块，可直接与杜比数字影院音频处理器 CP750 或其它用于杜比 5.1/7.1 音频格式的影院音频处理器进行整合。杜比多通道数字功率放大器采用 D 类设计，可为每个通道提供卓越的音频质量。

杜比多通道数字功率放大器的先进设计可提供出色的可靠性。设备包含一个配备内置冗余、功率共享、运行监控和故障侦测功能的定制电源，可允许系统在 100 VAC 至 240 VAC（20 安）的范围内良好运行，且不会断开主交流电源断路器。杜比多通道数字功率放大器可自动侦测可用的最大功率和净功率以及特定的运行和环境条件，并根据电源、负载和故障情况来调节通道增益。

杜比多通道数字功率放大器的特性

- 三种可选配置：16、24 或 32 通道
- 4RU 机箱
- 通用电源 100 VAC 到 240 VAC
- 带内置冗余的定制电源
- 内部分频和信号处理，提升音质
- 基于网络的操作界面，可在各处通过影院网络轻松访问
- 前面板状态/信号 LED 指示灯
- 长短导轨套件
- 轻松与 CP950、CP950A 或 IMS3000 配合使用



杜比多通道数字功率放大器

I/O

- 1 个千兆以太网接口 (1000Base-T/RJ-45)
- 2 个以太网接口 (杜比全景声接口 /RJ-45)
- 8、12 或 16 个高电压/电流接线排输出, 可支持 8 AWG 至 24 AWG 的扬声器线缆
- 8 通道模拟输入模块 (25 针 DB25 接口, 母头) (DMA16302 和 DMA24302)
- 可与第三方 AES67 数字输入设备兼容*

附件

- CAT1140- 长导轨套件 (26"-36" 深)
- CAT1240- 短导轨套件 (19"-26" 深)
- DMA-ACC-US 附件套件 (美国)
- DMA-ACC-CN 附件套件 (中国)
- DMA-ACC-ROW 附件套件 (其它国家和地区)
- DMA-ACC-TW 附件套件 (台湾)
- DMA-ACC-IN 附件套件 (印度)
- DMA-ACC-YAM-ADC, 用于连接 CP750 和雅马哈 ADC 的线缆
- DMA-ACC-ANA-CBL, 用于连接 CP750 和 DMA 的线缆

监控

- 基于网络的用户界面
- SNMP

电气规格

- IEC 320-C20 交流输入, 最高 20A
- 100 至 240 VAC, 50 Hz 至 60 Hz

输出功率

输出模式	扬声器阻抗	输出功率
立体声输出模式	2 欧姆	600 W
	4 欧姆	600 W
	8 欧姆	300 W
桥接输出模式	4 欧姆	1100 W
	8 欧姆	1100 W

物理参数

产品尺寸:

- 48.3 cm (19") 高
- 17.7 cm (7") 宽
- 56.3 cm (22") 深

产品重量:

- DMA16302-27.39 kg (60.4 lbs)
- DMA24302-29.48 kg (65.0 lbs)
- DMA32301-31.57 kg (69.6 lbs)

运输

运输尺寸:

- 66 x 36 x 80 cm (26" x 14.2" x 31.5")

运输重量:

- DMA16302-33 kg (72.8 lbs)
- DMA24302-35 kg (77.2 lbs)
- DMA32301-36 kg (80 lbs)

* 雅马哈 Tio1608-D I/O 机架

本文档的英文版本是唯一具有法律约束力的版本。
翻译版本仅为便于使用而提供, 不具有法律约束力。

规格可能随时更改, 恕不另行通知。

本文件适用型号为 CID1001



杜比实验室
DOLBY.COM

杜比、Dolby、杜比全景声、Dolby Atmos 和双 D 标志是杜比实验室的注册商标。DLP 为德州仪器的注册商标。HDMI 为 HDMI Licensing, LLC 在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。

© 2022 杜比实验室版权所有。保留所有权利。