

Operation Manual



www.thinuna.com

DA-2150H EU

DA-2300H EU

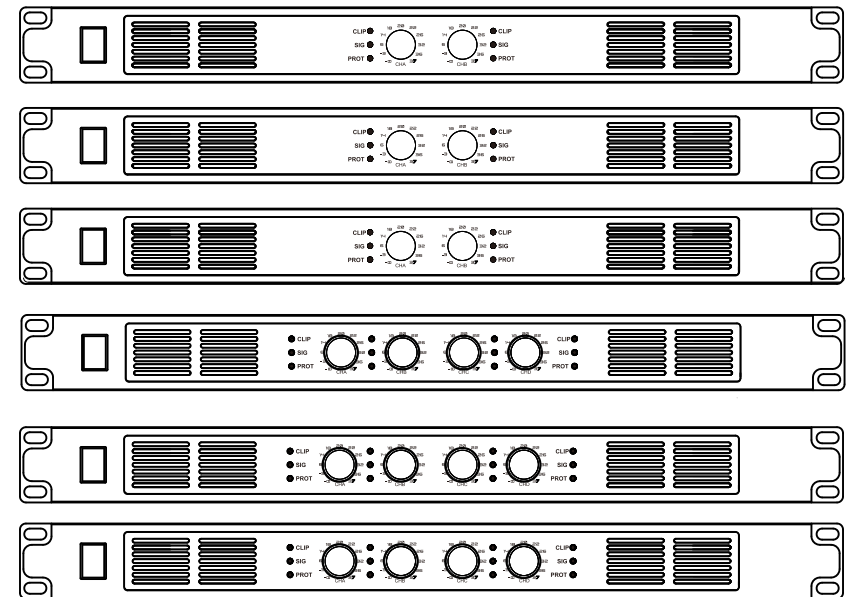
DA-2600H EU

DA-4150H EU

DA-4300H EU

DA-4600H EU

模块化定压数字功放



注意：
Thinuna Technology (声优诺科技) 将会尽最大努力以确保本用户手册中的信息准确并与实物一致。
但由于技术更新，本手册中的文字、图形、和其它信息有可能包含技术错误，排版印刷错误或者其他原因引起的错误。
声优诺科技保留在不进行任何通知的情况下修改或者移除信息的权利。

Thinuna

目录

1. 引言	3
2. 功能简介	3
3. 数据	3
4. 面板功能介绍	4
5. 后板功能介绍	5
6. 系统应用	6
7. 技术规格	7

重要安全指南



内部高压，小心触电



机器重要操作和维护提示



请阅读

保护接地端子

交流电流/电压

危险带电端



ON:

表示设备开启

OFF:

表示设备关闭

警告

警示说明，需注意，
避免可能受伤或死亡的危险。



警告

警示说明，需注意，以免造成产品
损坏。产品的报废处理不能混于
城市生活垃圾，需单独收集处理。

警告

电源在接通机器电源之前，确保主电
源电压与该机器所需电压一致，否则
将对机器造成损坏或可能危害用户安
全。机器长时间不用或打雷闪电时请
拔出电源插头，以避免触电或火灾危
险。

外部连接

使用专用电源线连接，以免造成电击
/死亡或火灾危险。若不明白，请联
系技术人员处理。

不要拆除任何外盖

机器内部有高压区，为了避免触电危
险，在电源接通时不要拆除任何外盖
。如有必要，请联系技术人员处理。

内部为非用户维修部件

保险丝

为防止火灾及机器的损坏，确保使用
指定规格保险丝，禁止使用不同规格
保险丝。在换保险前，确保关闭机器
电源，拔出电源插头。

保护接地

开启机器前，确保与地连接，避免触电
危险。严禁切断内部或外部的保护接地
线或拔出保护接地端子。

操作说明

请根据制造商的指示说明安装机器。
为了避免触电和机器损坏，不要将机器
置于雨水或潮湿环境。切勿在积水旁使
用此机器。不要将机器安装于高温源附
近不要阻塞任何通风口，以免引起火灾。
机器远离明火。

重要安全说明

-阅读安全说明

-遵从安全说明

-遵守安全说明

-注意所有警示内容

-只使用厂商指定配件

电源线和插头

不要踩踏电源线或插头。

不要断开保护接地连接。

若提供的插头与您的AC座不配套，请联
系技术人员更换电源插座。

电源线与插头不要被重物压到以免有电
击或火灾危险。

清洁

当机器需要清洁时，可用吹风机或干净
的布除去灰尘。

不要使用清洁液，如不纯苯、酒精等。

为了安全，请保持机器干净。

机器的维修

所有维修事项请寻求专业技术人员帮助，
非专业人员请不要擅自处理，以免造成
触电危险。

便携式推车
使用警告



推车和支架

只使用制造商推荐
的推车或支架。

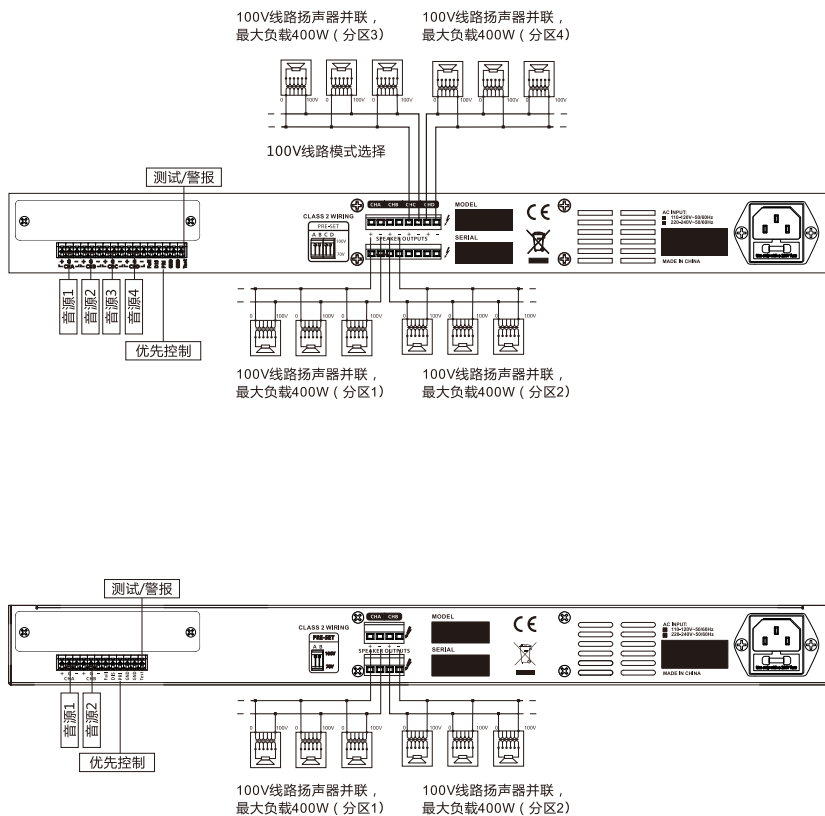
小心使用，快速停止
用力过猛和地面不平
可能造成机器和推车
翻倒。

技术规格

型号	DA-2300H EU	DA-2600H EU	DA-4300H EU	DA-4600H EU
输出功率 (100V)	300W*2	600W*2	300W*4	600W*4
输出功率 (70V)	300W*2	600W*2	300W*4	600W*4
输入灵敏度	0.9-1.1V (0+/-1dBV)			
输入阻抗	20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡)			
频率响应	100 Hz – 15 kHz			
电压增益(100V)	40 dB			
总谐波失真+噪声	<0.1%			
信噪比	>95 dB			
串扰	>70 dB			
阻尼系数	>200			
功率输出电路	开关电源, D类			
电源	AC 110-240V, 50/60 Hz			
保护	短路, 断路, 过热, 超声波和射频			
连接器	输入&输出: 欧式接线端子			
控制	前面板: AC开关, 每个通道的输入电平控制 后面板: 70V / 100V 选择器			
指示灯	SIGNAL: 绿色LED; CLIP: 红色LED; POWER: 绿色LED PROTECTION: 红色LED; PRIOR: 绿色/红色LED			
尺寸 (WxHxD)	483x44x360 (mm)			
重量	5.1 kg	5.1 kg	6.2 kg	6.3 kg

系统应用

这是一个连接示例。由于它采用4声道/2声道设计可以将4个或2个区域与不同的音频源分开或者在所有区域使用相同的音频。



引言

此产品是D类安装放大器.它适用于70 / 100V线路安装可通过拨码开关选择.每个信道都有独立的音量控制和LED指示灯信号削波和保护.输入和输出连接通过凤凰端子完成.它的1U标准机架19“尺寸非常适合多种类型的安装充分利用了其多通道的设计。

功能简介

- 高效率开关电源D类安装放大器高功率输出低噪音和低输出
- 完善的电路保护如过热保护短路保护电源开/关静音等保护
- 内置压缩电路
- 凤凰端子输入和输出
- 前置增益控制装置便于操作
- 信号削峰保护电源LED指示灯来进行性能监控
- 放大器禁用/优先/故障状态
- 2信道或4信道安装放大器
- 70/100V 调节输出
- 功率输出(70/100V):2 × 150W/4 × 150W/2 × 300W/4 × 300W/2 × 500W/4 × 500W
- 1U 19寸标准机柜安装

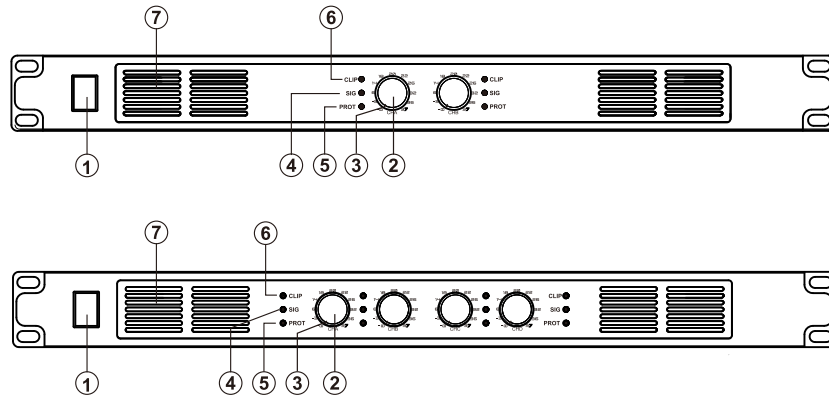
数据

序列号:

购买日期:

购买地址:

面板功能介绍



1. 电源开关

开/关闭主电源。

2. 位准控制

这些音量控制可让您调整音量

3. 电源/优先 指示灯

当放大器通电时绿色LED点亮。当放大器输入优先时红色LED点亮。

4. 信号指示灯

当各个信道的输出信号通过时这些绿色LED亮起。

5. 保护指示灯

在正常操作下LED不会亮灯如果LED指示灯亮红色则表示机器处于保护状态无输出。当LED指示灯亮红灯时音箱系统与功放输出断开必须通过良好的通风环境来降温并减少信号位准等问题如果问题得到纠正保护系统会自动关闭并且恢复正常功放工作。

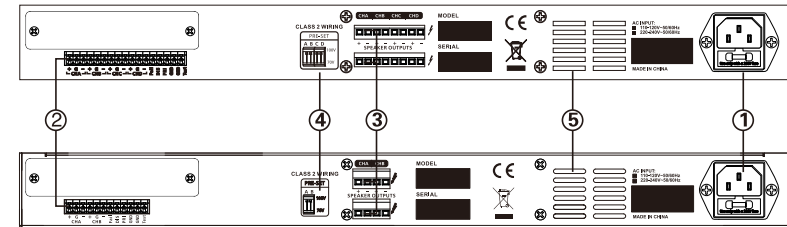
6. 削波指示灯

当输入信号太强时红色LED亮起，需降低输入电平直到削波LED灯熄灭。

7. 通风口

采用变速内部冷却风扇通过前格栅吸入空气即使在极端的工作条件下也能保持冷却状态。请始终保持通风口畅通无阻确保正常冷却。

后板功能介绍



1. AC输入

用于连接此设备和配附的电源线。

2. 凤凰端子输入

CHA+: CHA平衡信号输入+或不平衡信号输入

CHA G: CHA信号GND

CHA-: CHA平衡信号输入-或不平衡信号连接GND

CHB / CHC / CHD是相同的。

Fail故障状态输出

正常情况下输出+5V高电平若功放被禁用或者保护会输出低电平3V以下。

DIS功放禁用输入控制PIN。

正常情况下输出+5V高电平当连接到GND时。功放将被禁用保护LED灯亮起直到断开GND时功放会恢复正常。

PRI输入优先级控制PIN

当PRI直接连接到GND时测试输入具有优先级在此面板旋钮LED亮红色。

GND信号GND和控制GND。

测试输入优先信号

当PRI直接连接到GND时输入到测试的信号是最高优先级。

3. 凤凰端子输出

使用凤凰端子将放大器连接到扬声器

4. 操作模式开关

选择每个信道上的操作模式70V或100V将拨码开关移动到所需位置。

5. 通风口

空气从前面板进入流过机器和散热器然后通过后面的通风口排出不要堵塞这些通风口并保持通风口无异物