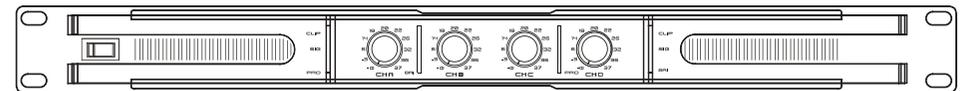


# 专业立体声 功率放大器

## 用户手册

### A150.4



## 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。  
不要使用清洁剂，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

携车和支架

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。

## 6

## 保修卡

本设备自购买日起两年内享有任何制造缺陷的零件维修和人工保修。

### 条件

- 1.本装置的安装和使用均遵循本操作手册中的安全说明。
- 2.该设备没有被从其目的地转移，无论是自愿还是意外，并且除了此处描述的或SHOW明确授权的情况外，没有遭受任何损坏或修改。
- 3.所有改装或维修均由授权服务站进行。
- 4.有瑕疵的产品必须凭购买凭证退回销售经销商或授权服务站。
- 5.设备包装完好，避免运送途中损坏。

CHA & CHB CHC & CHD		2 Ω (RMS) / (EIAJ)	4 x 230 W / 4 x 360 W
		4 Ω (RMS) / (EIAJ)	4 x 150 W / 4 x 210 W
		8 Ω (RMS) / (EIAJ)	4 x 90 W / 4 x 120 W
桥接		4 Ω (RMS)	400 W
		8 Ω (RMS)	310 W
总谐波失真		< 0,1%	
频响	CHA-CHD	20 Hz - 20k Hz +0/-1 dB	
频响 (SUB模式)	CHA & CHB	(50 Hz - 250 Hz) - 20 kHz +0/-3 dB	
	SUB	20 Hz - (50Hz - 250 Hz) +0/-3 dB	
信噪比		> 96 dB	
增益		28 ± 0,5 dB	
输入灵敏度		0,9-1,1 V (0+/-1 dBv)	
输入阻抗		20k Ω 平衡 / 10k Ω 非平衡	
控制		前面板：电源开关，音量通道 A、B 和 SUB 后面板：SUB,CHA+CHB选择器；截止频率选择器	
指示器		通电：绿色 LED 信号：绿色 LED 保护：红色LED 削波：红色 LED	
连接器		输入：Euroblock 输出：Euroblock	
负载保护		开/关静音、直流故障接地继电器、内部故障保险丝	
电源		110 - 120 V or 220 - 240 V 50 ~ 60 Hz	
尺寸 (长*深*高)		483 x 281 x 44 mm	
净重		4.6 kg	

1. 介绍 .....	4
2. 主要特征 .....	4
3. 功能 .....	5
4. 应用 .....	8
5. 技术参数 .....	10
6. 保修卡 .....	11

# 1 简介

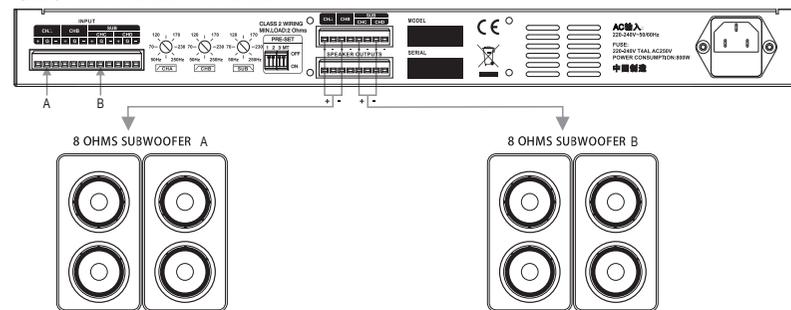
感谢您购买A150.4。这款四通道功率放大器的开发目的是满足在有限空间里固定安装来驱动两个卫星扬声器和一个低音炮。

由于采用了D类技术，A150.4 具有高效率，可提供 4 × 150 W RMS/4 Ohms或 2 × 150 W RMS/4 Ohms + 300 W RMS/8 Ohms（桥接）。

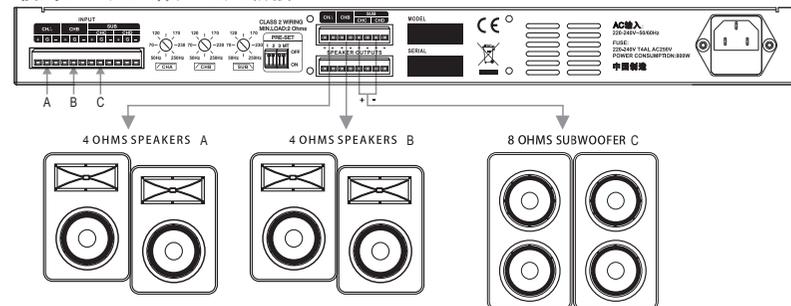
# 2 主要特征

- D类
- 4 × 150 W /4 Ohms或 2 × 400 W/4 Ohms 桥接
- Euroblock 连接器的平衡输入
- Euroblock 连接器的扬声器输出
- 1U机架
- 4.6kg

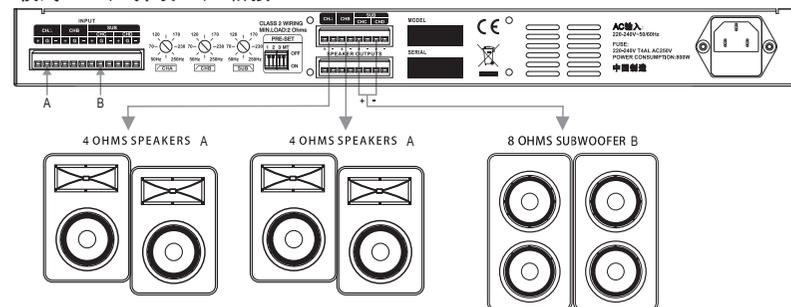
模式3：A/B桥接 C/D桥接



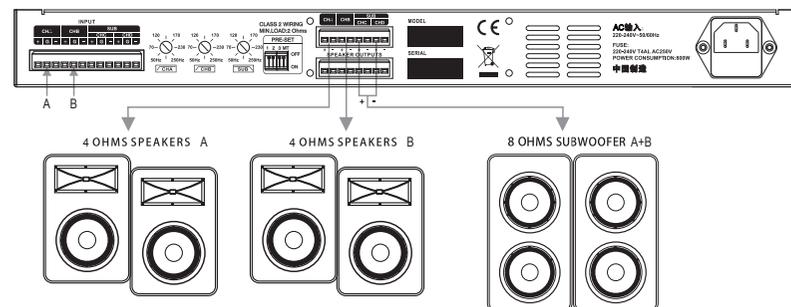
模式5：A/B立体声 C/D桥接



模式6：A/B并联 C/D桥接



模式8：A/B立体声 C/D SUB



# 4 应用

## 输入连接

输入可使用装置随附的母端连接器连接到 Euroblock 插座。

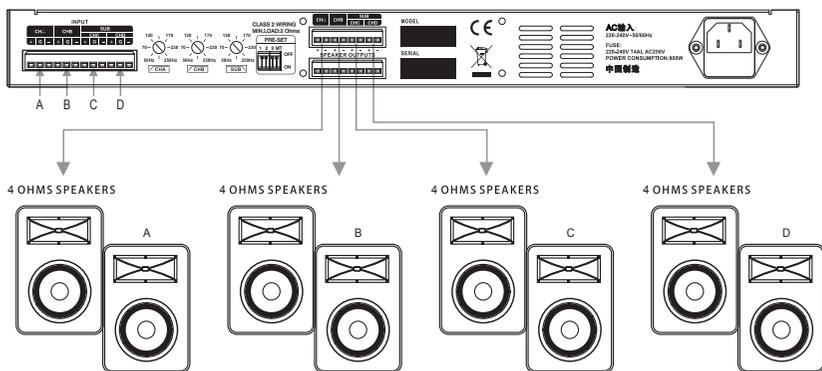
对于平衡输入，请使用热引脚（+）、冷引脚（-）和接地引脚（G）端子。

对于不平衡输入，请使用热引脚（+）和接地引脚（G）端子。

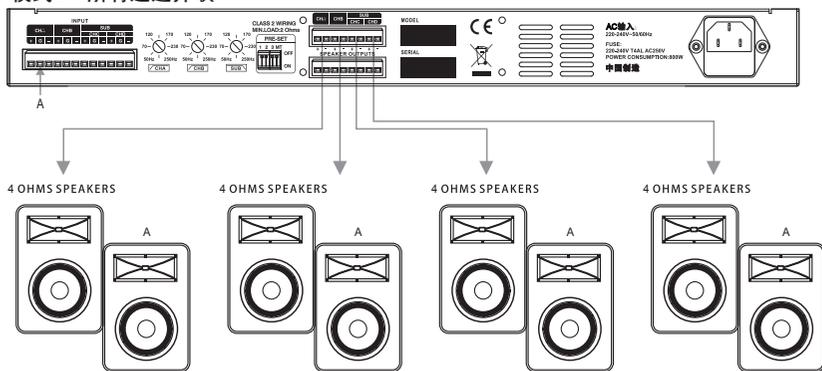
## 扬声器连接

检查每个扬声器的极性是否正确。两个点对点连接的 Euroblock 端口可轻松实现并行设定。每个通道的阻抗输出不得高于20Ohms。

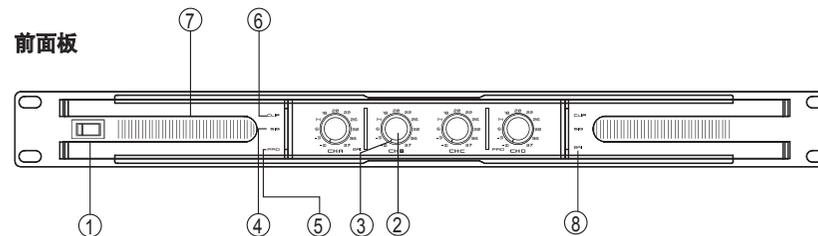
### 模式1：全声道立体声



### 模式2：所有通道并联



# 3 功能



## ① 电源开关

开启/关闭设备主电源。

## ② 电平控制

这些音量控制用来调整音量电平。

## ③ 电源/优先 LED指示灯

当放大器通电时，绿色 LED 亮起。

## ④ 信号LED指示灯

当对应信道的输出讯号通过时，这些绿色 LED 会亮起。

## ⑤ 保护LED指示灯

正常工作时，LED不会亮；如果 LED 为红色，则表示设备处于热保护状态，没有声音输出。当此 LED 呈现红色时，扬声器系统实际上已与扩大机输出断开，必须透过更好的通风和降低讯号电均等来降低温度。如果问题修正，保护系统会自动停用并恢复正常的扩大机运作。

## ⑥ 削波 LED指示灯

当输入讯号太强时，该红色 LED 会亮起。是时候降低输入电平直到削波 LED 关闭。

## ⑦ 进气口

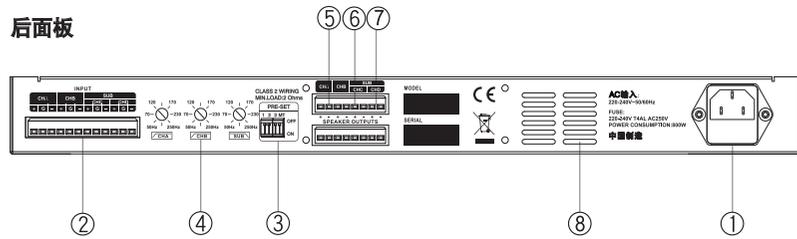
A150.4 采用变速内部冷却风扇，透过前方铁网吸入空气，即使在极端操作条件下也能保持凉爽运转。请务必保持这些通风口畅通无阻，以确保正常冷却。

## ⑧ 桥接LED指示灯

当放大器处于桥接模式时，桥接 LED 会亮起。

# 3 功能

后面板



## 1-电源和保险丝

电源插座。确保电缆插头正确插入插座。

位于插座下方的隔间包含保险丝。如果发生变化，必须使用具有相同电气特性的保险丝，以免损坏设备。

## 2-输入连接器

欧式端口平衡输入

## 3-模式

模式 1：全声道立体声

所有输入和输出通道都是独立的。

模式 2：所有通道并联

所有输出与任何通道输入相同。

模式 3：A/B 桥接 C/D 桥接

将讯号输入到A频道，将扬声器的“+”连接到输出A+，连接扬声器的“-”到输出 B+。然后你就得到了300W(8Ω)的功率。CH C 和CH D 相同。

模式 4：A/B 并联 C/D 并联

无论从CH A或CH B输入，CHA输出和CHB输出都是相同的。CH D 相同。

模式 5：A/B 立体声 C/D 桥接

CH A 的输入和输出独立于 CH B。

模式 6：A/B 并行 C/D 桥接

CH A 和 CH B 平行。CHC 和 CH D 是桥接的。

模式 7：A/B 立体声 C/D SUB

CH A 和 CH B 是立体声。CH C 和 CH D 桥接。SUB输出讯号为低频来自 CHC 输入。分频频率可用。

模式 8：A/B 立体声 C/D SUB

CH A 和 CH B 是立体声。CH C 和 CH D 被桥接，该设备过滤并放大讯号 A+B，以向低音炮提供低频。仅 X-OVER FREQ 可用。

模式 9：放大器静音

放大器静音。

\* X-OVER FREQ 仅在模式 7 和模式 8 下可用。

	预设				操作模式
	1	2	3	MT	
1	关	关	关	关	全声道立体声
2	开	关	关	关	所有通道并联
3	关	开	关	关	A/B 桥接 C/D 桥接
4	开	开	关	关	A/B 并联 C/D 并联
5	关	关	开	关	A/B 立体声 C/D 桥接
6	开	关	开	关	A/B 并行 C/D 桥接
7	关	开	开	关	A/B 立体声 C/D SUB
8	开	开	开	关	A/B 立体声 C/D SUB
9				开	放大器静音

## 4-分频频率

## 5,6&7-扬声器连接器

欧式端口扬声器输出。向上和向下输出连接在一起。

## 8-通风铁网

该风扇具有三级速度。当放大器温度升高时，风扇会加速。当您放大器设定为静音模式时，风扇运转速度最快。检查通风铁网是否被堵塞。