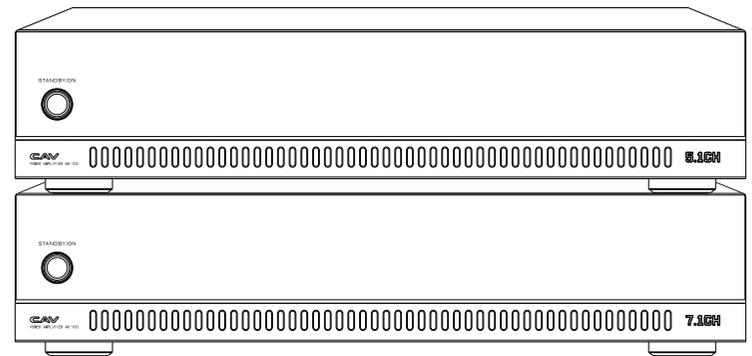


使用说明

DISTRIBUTED BY



AK-100 影院功率放大器
PROFESSIONAL SYSTEM



影院功率放大器

六、主要技术规格

型号	AK-100 (5.1声道)	AK-100 (7.1声道)
额定输出功率(RMS), 总谐波失真 $\leq 0.1\%$, 频率 $f=1\text{KHz}$		
sw 8 Ω 负载(THD+N $\leq 1\%$)	$\geq 1 \times 600\text{W}$	
L/R/SL/SR/SBL/SBR/C 8 Ω 负载(THD+N $\leq 1\%$)	$\geq 5 \times 150\text{W}$	$\geq 7 \times 150\text{W}$
频率响应8 Ω 负载, 比额定功率小10dB	20Hz~20KHz, $< \pm 0.5\text{dB}$	
总谐波失真加噪声 20Hz~20KHz, 8 Ω 负载比额定功率小10dB	$< 0.05\%$	
信噪比20Hz~20KHz, 8 Ω 负载,A计权	$\geq 105\text{dB}$	
输入灵敏度, 在8 Ω 负载 额定功率输出	0.775Vrms	
同步外触发电平 (TRIG IN)	2个外触发3.5mm单声道mono双公头接口	
输入接口	每个通道1个母3针XLR座, 2脚为热端, 3脚为冷端, 1脚为地	
输出接口	每个通道一个SPEAKON连接输出座	
电源	110~240VAC, 50Hz~60Hz	
待机功耗	$< 1\text{W}$	
最大功耗	1950W	2300W
产品尺寸 (宽x深x高)	W436xD370xH88mm	
运输尺寸 (宽x深x高)	W617xD547xH207mm	
净重	10kg	10.8kg
毛重	13.2kg	13.9kg

包装清单

请确认包装内的物品

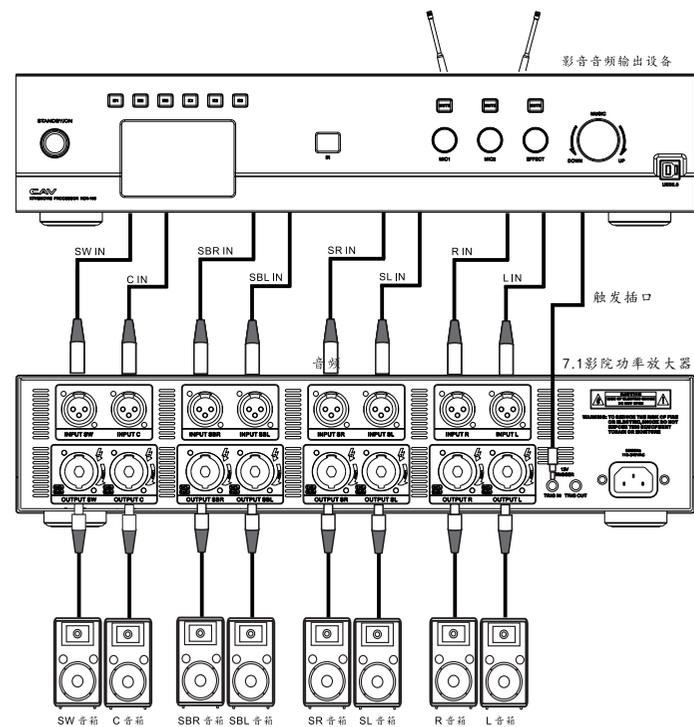


本使用说明版本号为:1-BM-BOOK-0223-0, 使用说明中的内容信息如有变更, 恕不另行通知。

目录

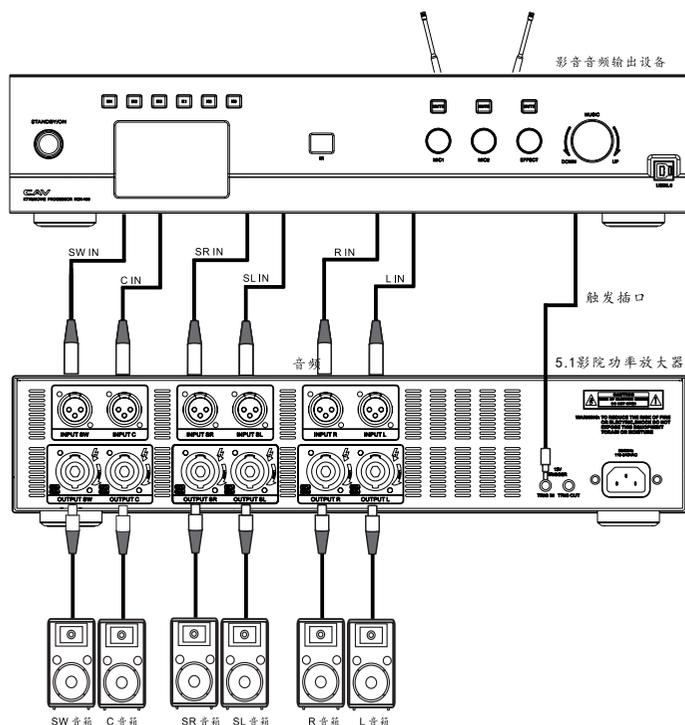
一、安全建议	1
二、功能特点	2
三、面板图解	2
四、背板图解	3
五、功放与音箱连接图	4
六、主要技术规格	6

7.1声道音箱喇叭连接图示



五、功放与音箱连接图

5.1声道音箱喇叭连接图示



一、安全建议

使用该电器产品时，有以下基本的预防措施：

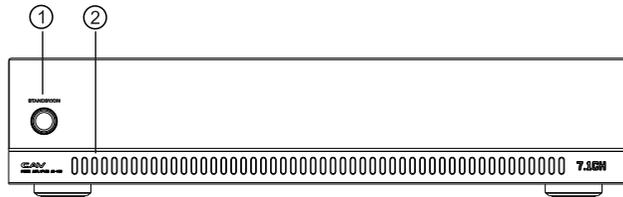
1. 本产品应当接地，如果出现故障时，电流经最小的接地电阻流入大地，以减小电击；本产品的电源线和电源插头都配备安全接地，电源插头应当牢固插入适当的电源线，此电源插座应当完全按当地的条例来安装和接地。
2. 警告 - 接地装置连接不当会导致电击：如果你对产品是否正确接地存在任何疑问，请委托合格电工或维修人员检查；请不要尝试私自更改产品的电源插头，如果不适合电源插座，可委托合格电工安装适当的电源插座。
3. 为了减小伤害的风险，当产品在小孩附近使用时，要严密监管。
4. 请勿在湿度很大的地方使用机器 - 例如靠近浴缸，洗脸盆，厨房水槽，湿度很大的地下室或者靠近游泳池和湖泊。
5. 该产品有可能产生导致永久性听觉丧失的音量，请勿长时间在很大或令人很不舒服的音量下运作。如果你察觉到有任何听力丧失或者耳朵发响，应当咨询听觉病矫正专家。
6. 该产品应当安装于通风良好的地方。
7. 该产品必须远离热源，例如电暖炉、电热毯或者其它产生热量的产品。
8. 该产品的电源类型必须符合操作指示或者产品上标明的类型。
9. 长时间不使用时，请把电源线从电源插座中拔出，从电源插座拔出电源线时，请勿拉扯电源线，应当抓住电源插头将其拔出。
10. 细心护理，请勿让杂物或液体从其缝隙掉进机内，不应遭受水滴或水溅，不应放置如花瓶一类的装满液体的物品在机器上。
11. 当有下列情况时，应委托合格维修人员修理。
 - A. 电源线或电源插头已被破坏。
 - B. 杂物或液体已掉进机内。
 - C. 产品已被雨淋。
 - D. 产品已不能正常操作或在演出中出现明显变化。
 - E. 产品已跌坏或外观损坏。
12. 当出现没在用户维修指南中描述的情况时，请勿尝试私自修理，应当委托合格的维修人员修理。
13. 本设备仅适用于海拔2000米以下地区使用。
14. 警告 - 勿让重物挤压或踩踏电源线，切忌拉、拔或强力扭曲电源线。请勿滥用电源线，不合格的电源线可能导致火灾或对人造成伤害。

二、功能特点

- 全智能动态压限系统和失真消除电路，极好的音质。
- 可接受模拟音频信号，采用专业卡侖平衡输入，精确、纯净的音质特性和极好的信噪比。
- 多通道自适应接地技术，减少环路感应噪声，方便音视频系统连接。
- 高效的冷却系统，高效散热风扇+高效散热器。
- 影院功率放大器，7.1声道与5.1声道卡拉OK功能均可胜任。
- 低失真：内置动态限幅电路与失真消除电路，有效的保护音频动态与防止信号失真。
- 信号输入为专业平衡式XLR卡侖接口母座，家用影音全景音、家庭影院、会议厅、清吧、KTV包房、剧院以及现场扩声多用途的应用而设计，连接方便。
- 完善的保护电路：过载、过流保护，过热保护，高频保护，直流保护，过压、欠压保护。
- AC110V~240V宽电源电压适应范围和稳定可靠的性能，带PFC功率因数校正，满功率时PF>0.9。由MCU控制电源稳定地工作，确保了电源可靠性。
- 信噪比好。

三、面板图解

AK-100前面板图解



1.待机与开机状态开关

STANDBY/ON待机/开机状态显示灯机器处于待机状态时指示灯为红色;开机状态时指示灯为白色。

STANDBY/ON待机/开机按键按此开关直接打开或关闭机器(关闭时机器处于待机状态)。

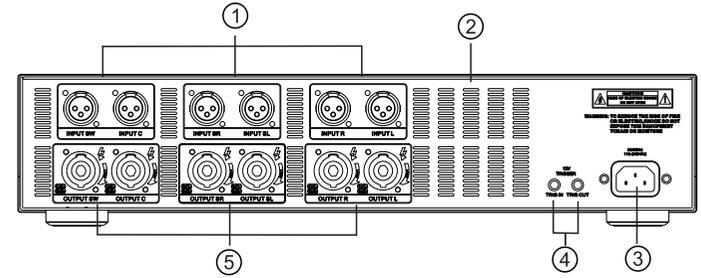
2.热能通风口

内部工作热能通风口

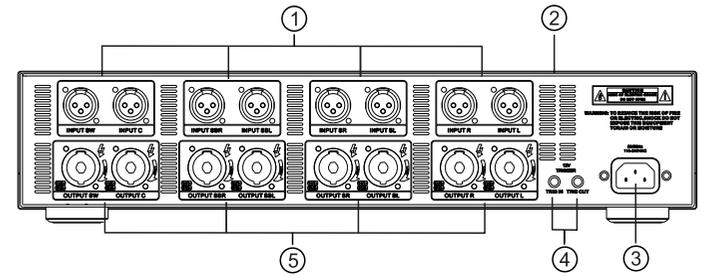
注：5.1声道与7.1声道前面板外观相同

四、背板图解

5.1声道背板图



7.1声道背板图



1.输入通道

L、R、SL、SR、C、SW

5.1通道平衡式XLR卡侖输入接口。

L、R、SL、SR、SBL、SBR、C、SW

7.1通道平衡式XLR卡侖输入接口。

2.热能通风口

内部工作热能通风口。

3.交流输入插口

品字型端口，AC110~AC240V 50~60Hz电源输入连接端口。

4.触发输入、输出插口

TRIG IN、OUT当本机触发输入接口连接前级的触发输出接口时，前级控制本机的开关状态，两插口功能相同。

5.OUTPUS TO SPEAKERS 音箱喇叭连接插口（注意：SPK接插座内部连线，“1+”接音箱连线正极，“1-”接音箱连线柱负极）。

L、R、SL、SR、C、SW

5.1音箱喇叭连接插口。

L、R、SL、SR、SBL、SBR、C、SW

7.1音箱喇叭连接插口。