A30.7

P R I M A R E

七声道
功率放大器

用户指南

欢迎！

欢迎使用 Primare(翩美) A30.7 放大器！ A30.7 是一台 7 声道模块化的功率放大器，
它是家庭影院和高保真度系统输出环节的理想选择。

快速入门

只需四个简单步骤，即可设置您的 A30.7：

1 打开A30.7包装

A30.7 随本机提供如下配件：

- 电源线。

如果配件不齐，请联络您的供应商。
建议您保管好包装盒，以备日后需要运输本机时使用。

2 连接扬声器

A30.7 可直接连接最多 7 个扬声器。

- 为保证最佳效果，在环绕声系统中使用 A30.7 时，请按图示连接扬声器。

端子可连接的扬声器线缆接头有叉型接头、香蕉接头或裸线。

为获得最佳音质，请将每个扬声器的红色线缆连接到标有“+”记号的红色端子，黑色线缆连接到标有“–”记号的黑色端子。

要连接裸线，请旋出端子，将裸线插入端子螺栓中的孔里，然后旋紧端子，使裸线夹紧。

3 连接输入

- 连接 A30.7 到前置放大器或处理器的每个声道，按实际情况使用非平衡 RCA 输入或平衡 XLR 输入。
- 对每个声道，调节输入选择器开关到适当位置。

如果是使用 RCA 输入，请使用高品质立体声 RCA 导线。

如果是使用 XLR 输入，请使用平衡 XLR 线缆。

4 连接电源

使用随 A30.7 提供的电源线将机器后面板上的电源接头连接到电源插座。

如果该电源线与您的电源插座不匹配，请联络供货商更换其它合适的电源线。

警告：连接电源之前，请检查机器后面板上注明的规定电压是否与使用地的交流电电压相符。

如果铭牌上的电压不是规定电压，请勿将放大器连接到电源，并咨询经销商如何处理。

警告：在连接或拔下任何线缆之前，请务必将 A30.7 的电源插头从电源插座拔下。

技术规格

特性

超高速功率组件 (UFPD) D类放大器

在整个音频范围内保持 26dB 恒定环路增益

功率因素调控 (PFC) 电源

输出

功率
7 x 150W / 8Ω 全声道驱动

阻抗
0.3Ω 在 1kHz 下

保护
限流

输入

非平衡输入
7 RCA, 15kΩ 阻抗。

平衡输入
7 XLR, 3.7kΩ 阻抗。

性能

增益
26dB

频率响应
20Hz-20kHz, -0.1dB

总谐波失真
<0.009%, 1kHz, 100W, 8Ω

信噪比
20Hz-20kHz 未加权平均值 94dB

一般

控制器
1 x 12V 触发输入
1 x 12V 触发输出
1 x RS232

电源
90V -5% 到 240V +5%

功耗
闲置：48W
待机：0.3W

尺寸
430 x 397 x 142mm (宽x深x高)

重量
13kg

颜色
黑色或钛灰色

附加信息

RS232 和触发输入

RS232输入可用来连接A30.7到控制器系统。欲了解更多信息，请联络 Primare (翩美) 或登陆 www.primare.net 。

触发输入可用来使用前置放大器或处理器控制 A30.7 的启动。触发输出可用于将触发信号与其它装置进行串连连接。

连接超低音扬声器

与通道 1、2、3、4 相比，从内部来讲，通道 5、6、7 是 180° 反相，这意味着在通道 5、6、7 上的有源音箱端子是正极端子。

通常，这并不影响连接到标准的扬声器。

如果是连接到“高电平输入”（或称为“扬声器电平输入”）的超低音扬声器，请注意大多数超低音扬声器的两个负极端子（减号）都采用内部短路连接。将声道 1、2、3、4 中的一个与声道 5、6、7 中的一个将导致放大器输出短路。

因此，必须对声道配置为仅使用声道1、2、3 或 4 连接到超低音扬声器。

连接图，请点击在 www.primare.net 的 A30.7 产品页面上的 **Downloads**（下载）链接。

版权与声明

版权所有 © 2010 Primare AB 公司版权所有。

瑞典 SE-352 45 Växjö Renvägen I Primare AB 公司

http://www.primare.net

版本：A30.7/I

本指南所含信息在其出版时是正确的。但是，我们的政策是不断地发展。所以，所涉及的信息会在不通知的情况下进行更新，更新通知不在 Primare AB 公司承诺的部分。

Primare(翩美)是 Primare AB 公司的商标。

本指南是由 Human-Computer Interface Ltd 撰写，网址：http://www.interface.co.uk

安全标准

本产品的设计符合 IEC60065 国际电气安全标准的要求。

注意

切勿打开，有触电危险

注意：为了降低触电的危险，切勿拆下盖板（或后盖）。里面没有用户可维护的零件。需要维修时，请找专业的维护人员。

警告：为了降低起火或触电危险，切勿将这些部件暴露在雨水或潮湿的环境下。

注意：在加拿大和美国，为了防止触电，插头的宽片插脚对准插座的宽槽孔，将插头完全插入插座。

本产品是严格地按照质量与安全标准设计与制造的。但是，您仍应了解以下安装与操作注意事项。

1. 注意警告与说明

在操作本设备前，您应阅读所有的安全与操作说明。存放好本手册以便日后参考，并严格遵守本手册中或设备上所有的警告。

2. 水源与潮湿

电气设备靠近水源将是很危险的。切勿将该设备放在水源附近–例如，浴缸、洗脸盆、洗碗池附近、潮湿的地下室或泳池附近等等。

3. 进入异物或液体

小心，切勿让异物落入或让液体通过开口处溅入机壳内。承装液体的容器，如花瓶切勿放在该设备上。

4. 通风

切勿将设备放在床上、沙发、地毯或软表面上，也不要放在密闭的书架里或柜子里，因为这样会影响其通风。为获得适当的通风，建议在设备的四周与顶部至少留有 50 毫米的距离。

5. 热源

将设备远离明火或产生热源的装置，如散热器、炉子或其它发热的电器（包括其它放大器）。

6. 气候

该设备设计适用于温和的气候环境。

等腰三角形内带箭头的闪电符号表示警告用户在产品机壳内有未绝缘的“危险电压”，其危险强度足以造成人员触电。

等腰三角形内的感叹号表示警告用户按照产品资料上的重要操作与维护（保养）说明去做。

7. 支架

只能使用适合音响设备的支架。如果设备放在一个便携式支架上，应小心地移动，以防碰翻了整套组合。

8. 清洁

在清洁前，拔出设备的主电源插头。

一般，其外壳只需用柔软而无绒的微湿布擦拭。切勿使用涂料稀释剂或其它化学溶剂清洁。

我们建议不要使用家具清洁喷雾剂或抛光剂，否则，如果再用湿抹布擦就会造成无法去掉的白色印迹。

9. 电源

本设备必须使用随机提供的电源线连接至主插座。要断开本设备电源，必须拔掉电源线。请确保电源线总能易于得到使用。

只能将本设备连接到操作说明书上所描述的或设备上所标记的电源上。

这是属于“等级一”的设备，**必须**接地。

主电源开关制是属于单刀单择式的，所以当电源开关处于关机状态时，功放还不是完全跟电源分离的！

10. 电源线的保护

电源线应合理布置走线，避免被踩踏或被放置于其上的物品划伤或压伤。特别要注意电线与插头，以及设备上的引出线的位置。

11. 接地

确保接地装置是完好无损的。

12. 电源线

电源线要远离室外天线/收音机天线。

13. 闲置期间

如果设备有待机功能，在这种状态下小量电流会继续流过设备。如果长期不用设备，从插座上拔出设备的电源线。

14. 异味

如果发现设备产生异味或烟雾，立即关断电源，从墙上插座中拔出插头。立即与您的零售商联系。

15. 维修

请不要尝试对本设备进行本手册描述以外的维护。应由专业维护人员进行其它维修工作。

16. 需要维护服务的损坏

当设备出现以下情况时需要专业维修人员维修：

A. 电源线或插头损坏，或
B. 异物落入或液体溅入设备内，或
C. 设备被雨淋湿了，或
D. 设备工作不正常或其性能发生了明显的变化，或
E. 设备曾被跌落地上或外壳损坏。

斯堪的纳维亚(北欧)的声与画

请登陆 PRIMARE.NET 了解更多产品信息