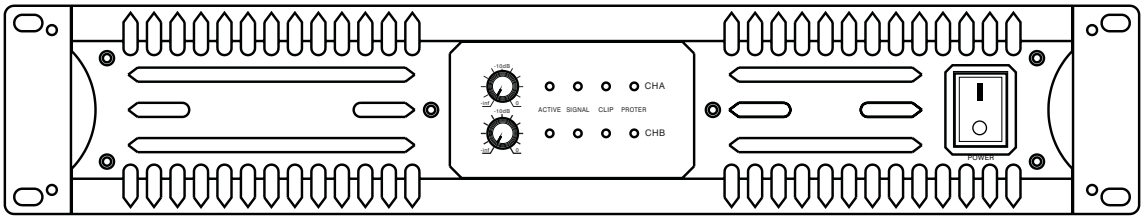
KOER®



专业功率放大器

D650 D1000

User Manual

使用说明书

使用本产品前，请仔细阅读此说明书

安全操作须知

在使用本装置之前，请仔细阅读说明书，并遵守有关操作和使用的警言，本说明书要妥善保管以备日后查用。

- **电源：** 本装置只能使用说明书所标注的电源种类。
- **电源线保护：** 要注意避免电源线被重物压挤，特别要注意电源线的插头、装置上的出线处及方便插座处，切忌拉、抽电源线。
- **水口湿气：** 不能放在离水源较近的地方使用，例如：浴缸、洗漱池、厨房水槽、洗手盆潮湿的地下室、游泳池附近等处，否则会有遭受电击的可能。
- **温度：** 本装置必须远离热源。例如：散热器、加热电阻、各种炉子及其它发热装置（包括放大器）。
- **电击：** 必须注意防止物品或水流掉进内芯。如果掉进金属或其它导电物品，会使装置内部产生电击短路的危险。
- **火灾：** 不能将花瓶或其它盛有液体的容器摆放在机器上面，否则液体有可能流进机器内部产生短路而引起火灾。
- **盖板拆卸：** 因机内存有高压，非电子专业技术人员，切勿拆卸机壳，如果内部电子零件被非正常接触，可能发生严重电击事故。此事件本公司概不负责。
- **清洁：** 不要使用挥发性溶液。如：酒精、涂料稀释剂、汽油、挥发油等擦拭外壳，使用清洁的干布就行。
- **异常气味：** 当发现异常气味或浓烟时，应立即切断电源并拔出插头，与供货商或最近的维修部门联系，寻求维修服务。
- **长期闲置时：**

  A. 为安全起见，请切断电源开关，拔掉电源插头。以防发生火灾。

  B. 防止水、金属、易燃品或其它异物掉进机内，以免发生触电及火灾事故。若发生此类事故时，请立即切断电源，停止使用。并与本公司服务中心或所在购买商店联系，寻求维修服务。
- **注意：** 不要把电源插头压在机器下面或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。
- **使用：** 请按合理次序开关机；开机：先开前级，再开功放；关机：先关功放，后关前级。

⚠ **接地装置**

I 类设备，电源插头应连接到带接地保护连接的电源输出插座上。

前言

尊敬的顾客：

感谢您选用本产品！为了保证阁下和机器的安全，同时令您能充分享受最佳的音响效果，在连接或操作本机之前务必细读本说明书，阅读后请将本说明书妥善保存好以备日后查用。

开箱检查：

拆开包装后，请先确认本机是否有因运输途中造成的损伤，并依照本手册要求接线并测试每项功能，如有问题请立即通知销售部。

- ◆ 购机时请检查机箱后板上的条形编码是否完整，各随机附件是否齐全等。
- ◆ 非指定维修部门打开过的机器将不在三包范围之内。
- ◆ 建议阁下将拆下的包装材料和随机附件等保存好以备日后搬运或维修时使用。

目录

安全操作须知.....封面背

前言.....01

机械安装尺寸.....02

前面板名称及功能介绍.....03

后面板名称及功能介绍.....04

后面板连接模式一.....05

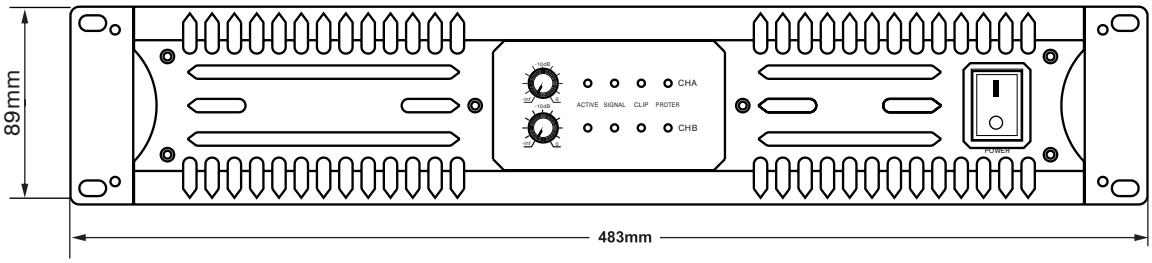
技术参数和性能指标.....06

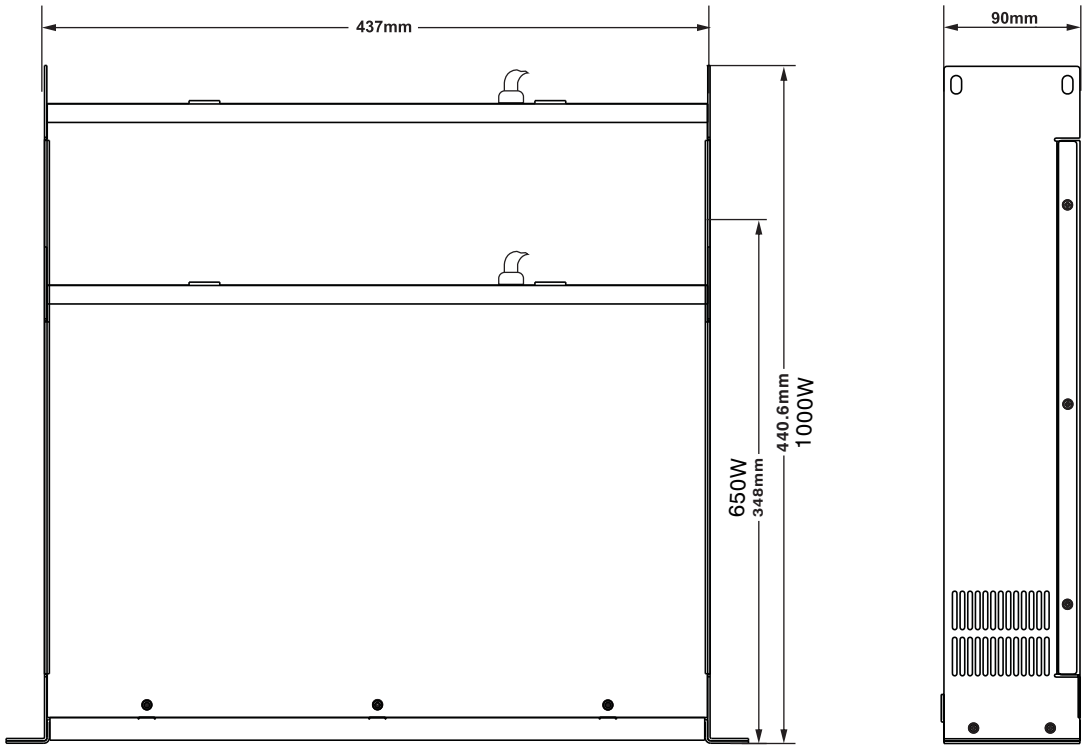
基本工作原理.....07

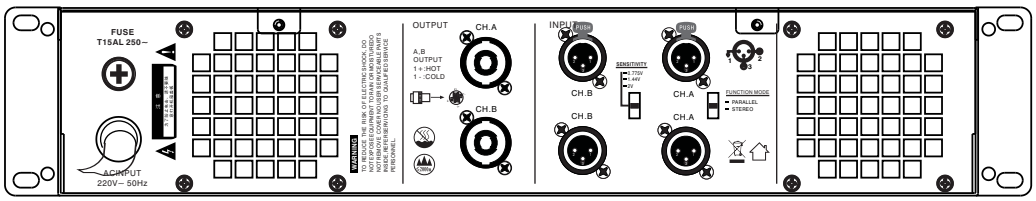
维护与保养.....08

标识说明.....08

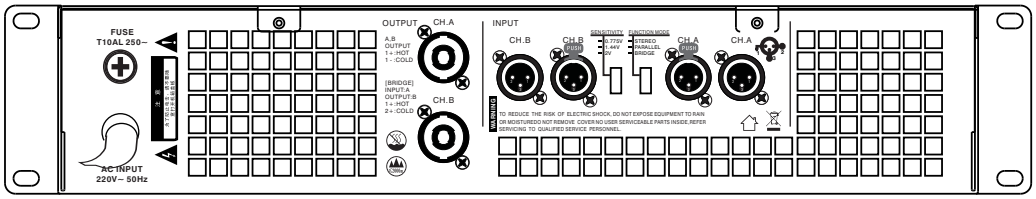
机械安装尺寸



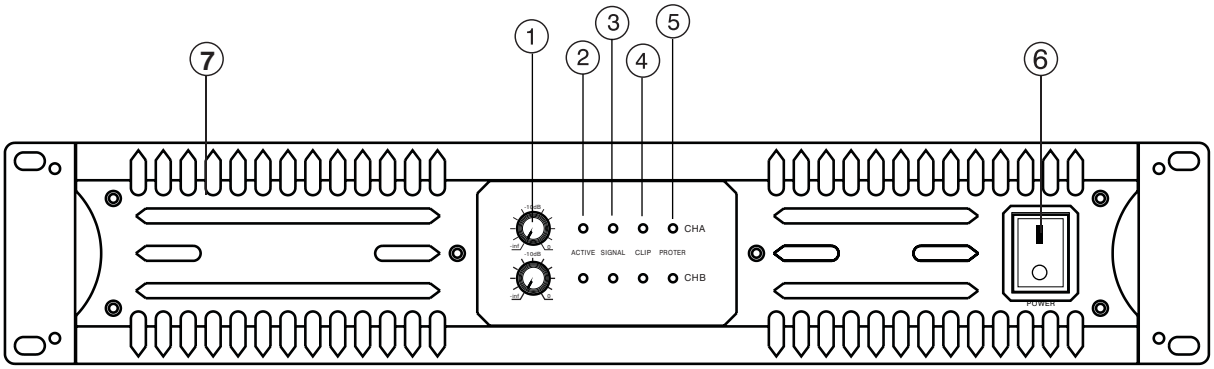




650W后板图



前面板功能介绍



1 电平控制

缓慢调节该电位器可以调节功放总的增益，为了避免因调音台过来的信号幅度过大造成失真，音量调节旋钮刻度正常情况下应该位于-6dB~0dB之间。音量刻度值只作为音量大小的参考。

2 电源指示灯

当打开功放的总电源开关后，该指示灯应该亮。如果灯不亮，可能电源插头没有与主电源连接好或保险丝已烧毁。

3 信号指示

该指示灯亮表明功放有输出，当音箱线短路或保护电路已经动作时，指示灯不亮，因此功放输出接线柱没有信号输出。

4 失真限幅

当有大脉冲信号输入到功放，功放的压限器已经动作；这时该指示灯亮。如果指示灯只是不时的闪烁，这没什么关系；如果该指示灯一直亮，就应该调低音量以免过载，烧坏扬声器系统。

5 保护

当该指示灯亮时，表明过热，过载，短路，RF干扰，或直流保护电路之一已经起控。出现了这种情况一定要查明原因，找出解决办法。万一出现了过热现象，一定要等到功放冷却后自动恢复。

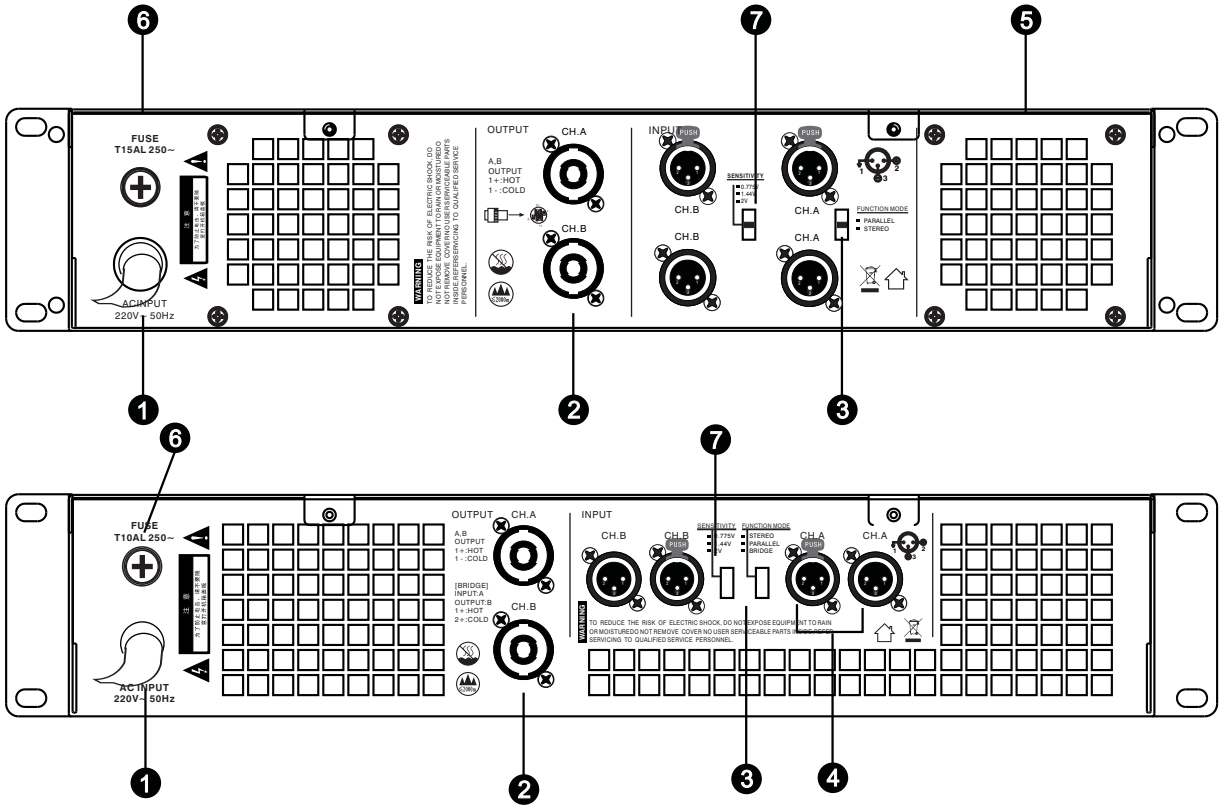
6 电源开关

设备的开起是通过这个开关来实现，通过继电器延时输出到扬声器系统，以免听到开机时的冲击声。限流电路将削弱启动时出现的峰值对电网冲击和有可能烧毁保险。

7 进气

本放大器使用强制空气冷却.冷却风扇从正面吸入空气,然后从背面排出.切勿阻塞进气和排气口。

后面板功能介绍



1 电源

设置好正确的电压后，连接电源线一端至机器电源插座，另一端至主电网。

2 输出专用端子

可供CH1、CH2声道独立输出

3 模式选择开关

・立体声模式

该模式下，各通道需分别操作(同传统的立体声扩大器)。CH1输入的信号只能从CH1输出，CH2输入的信号只能从CH2输出，多通道的依次类推。

・平衡模式

该模式下，信号由CH1输入，CH1和CH2独立使用和负载。

4 XLR母座平衡输入连接器

将信号源接入功放。功放的输入信号连线是根据IEC268采用电子平衡方式。两个输入连接器与LINK输出 连接器并联，可使机器工作于并联模式。

5 风扇

风扇通过加速机器内部空气流动来降低温度．机器内部温度决定风扇转速。

6 保险座

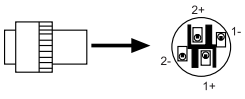
内置有一只保险丝管。

7 输入灵敏度选择开关

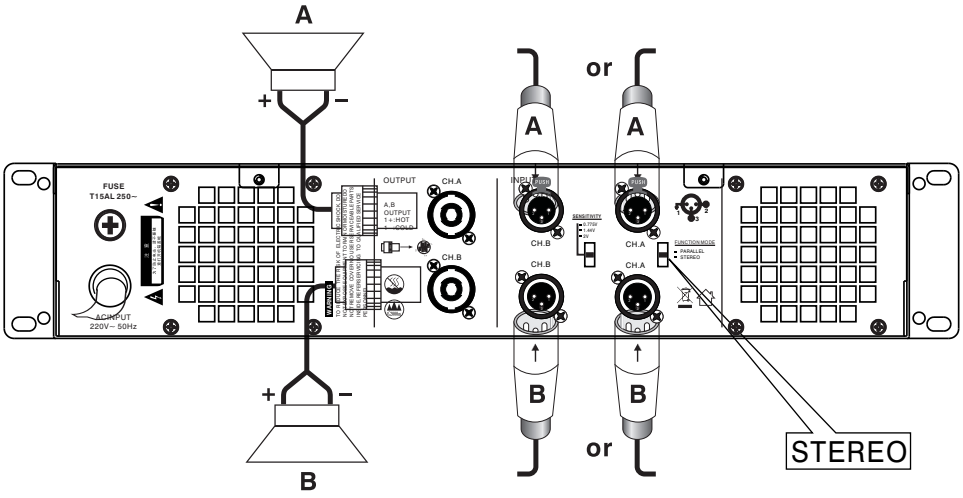
用于对输入信号的灵敏度选择，有0.775V，1.44V，2V可选择。

后面板连接模式

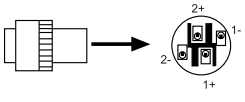
立体声模式



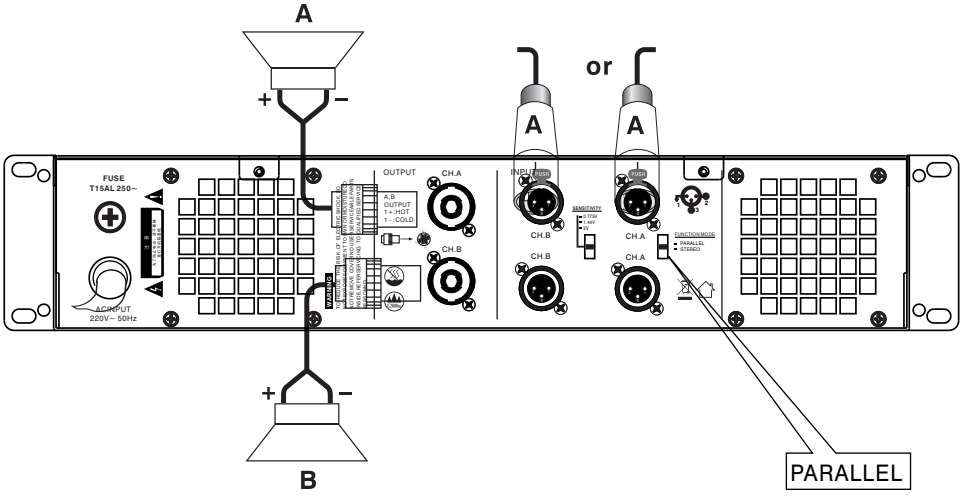
Speaker + to PIN 1+
Speaker - to PIN 1-



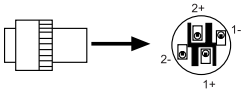
并接模式



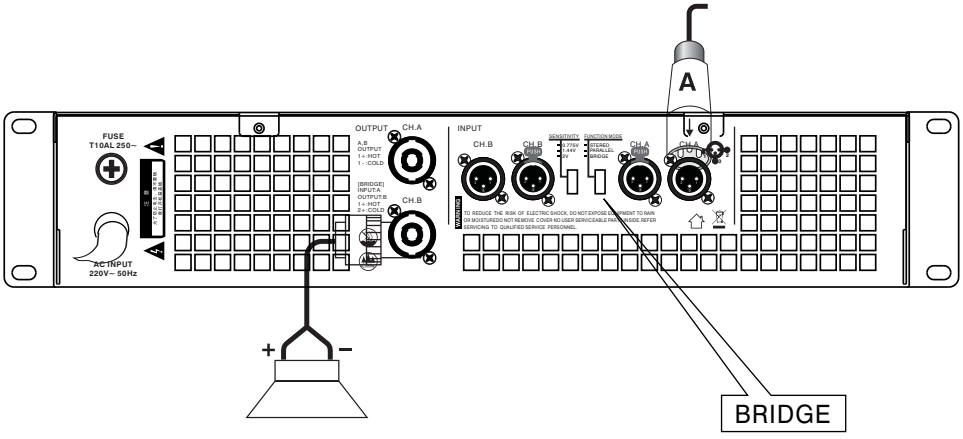
Speaker + to PIN 1+
Speaker - to PIN 1-



桥接模式（仅650W）

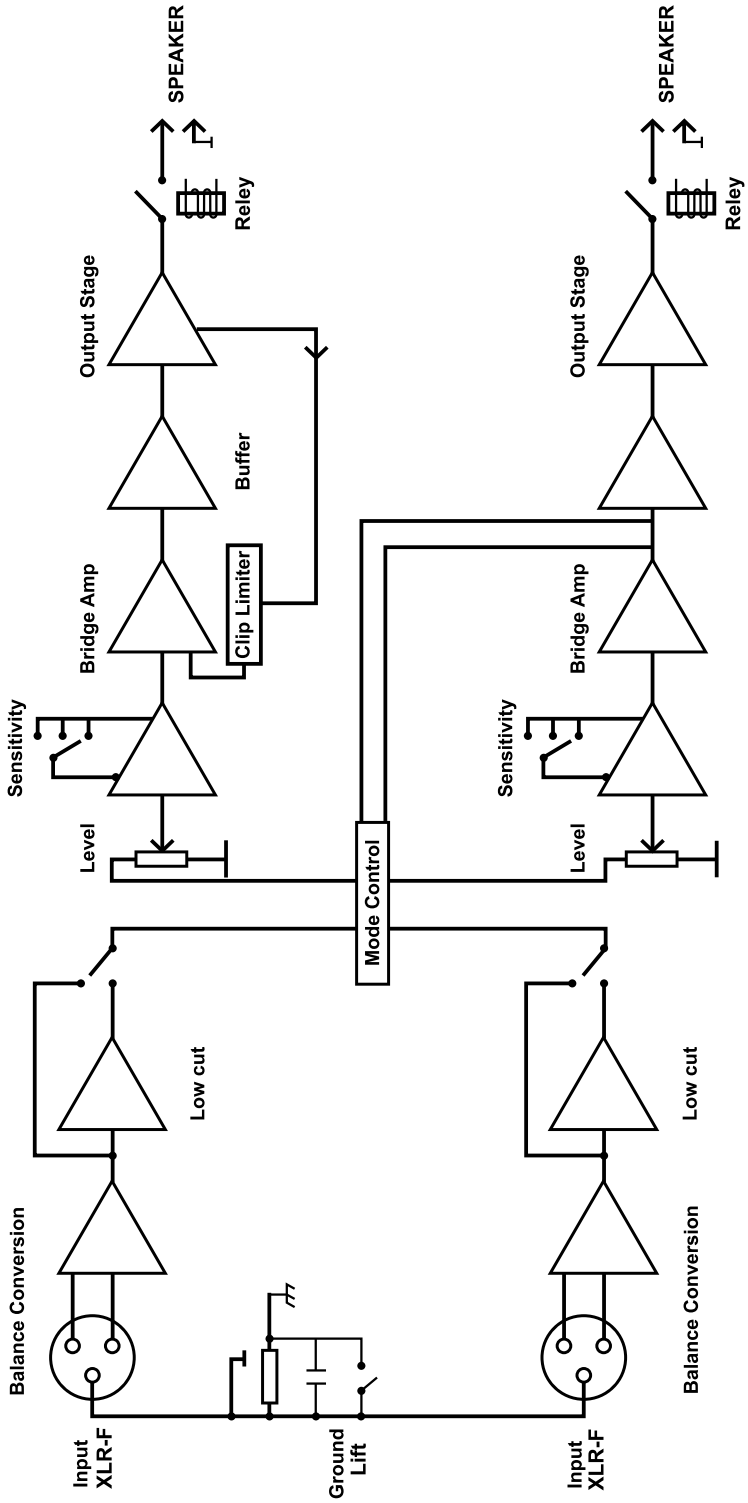


Speaker + to PIN 1+
Speaker - to PIN 2+



输出功率	D650	D900	D1000	D1300
8欧姆立体声功率	2 X 650W	2 X 850W	2 X 1100W	2 X 1250W
4欧姆立体声功率	2 X 1000W	2 X 1400W	2 X 1550W	2 X 1800W
频响	20Hz-20KHz ±1dB	20Hz-20KHz ±1dB	20Hz-20KHz ±1dB	20Hz-20KHz ±1dB
总谐失真	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
信噪比率	≥95dB	≥95dB	≥95dB	≥95dB
输入灵敏度	0.775V//1.44V /2V	0.775V//1.44V /2V	0.775V//1.44V /2V	0.775V//1.44V /2V
输入阻抗	30kΩ平衡/15kΩ非平衡	30kΩ平衡/15kΩ非平衡	30kΩ平衡/15kΩ非平衡	30kΩ平衡/15kΩ非平衡
阻尼因数	≥300	≥300	≥300	≥300
增益控制	11阶步进增益	11阶步进增益	11阶步进增益	11阶步进增益
峰值指示灯	黄色	黄色	黄色	黄色
信号指示灯	绿色	绿色	绿色	绿色
保护指示灯	红色	红色	红色	红色
电源指示灯	绿色	绿色	绿色	绿色
工作模式	立体声 并接 桥接	立体声 并接 桥接	立体声 并接 桥接	立体声 并接 桥接
输入插座	卡侬母	卡侬母	卡侬母	卡侬母
链接插座	卡侬公	卡侬公	卡侬公	卡侬公
电源要求	220V～ 50Hz	220V～ 50Hz	220V～ 50Hz	220V～ 50Hz
尺寸	宽483X深348X高90mm	宽483X深348X高90mm	宽483X深468X高90mm	宽483X深468X高90mm
重量	6.1/7.9Kg	6.3/8.2Kg	8.6/10.0Kg	8.9/10.3Kg

基本工作原理图


SPEAKER
Reley
Output Stage
Buffer
Bridge Amp
Clip Limiter
Sensitivity
Level
Mode Control
Low cut
Balance Conversion
Input XLR-F
Ground Lift
SPEAKER
Reley
Output Stage
Bridge Amp
Sensitivity
Level
Low cut
Balance Conversion
Input XLR-F

维护与保养

A：当设备需要清洁时，用干布擦拭即可，如果机器污垢异常，可取一干布再盛上清洁液，在溶器里浸泡3-5秒，取出擦净污垢，再用干布拭净机体即可。

B：不要用酒精，溶解液，杀虫剂或其它易挥发腐蚀液擦拭外表，否则会对机面造成破坏，同样勿长时间放置或用化织质布擦拭表面，最终会对机面造成褪色或脱落，当需要使用清洁剂时请认真阅读其说明书后方可使用。

标识说明

本系列产品是专业设备，机器的输出连接方式和输出电压区别于普通民用设备，在连接机器电源或与其它设备连接时，一定要按照机器上面的说明严格操作，否则会有严重危险！

本系列产品是专业设备，机器内部有高压带电设备，没有通过充分的专业培训并获得资格认证的人员，请勿试图打开机器改装或维修，那样可能遭到点击，会有生命危险！

本设备仅适用于在非热带气候条件下的地区使用

本设备仅适用于在海拔2000米以下的地区使用

不要丢弃，可回收使用

本产品仅适用于室内使用

产品安全接地标识

KOER®

（公众号）

佛山慧明电子科技有限公司
地址：广东省佛山市南海区里水镇洲村联丰工业园益泰大厦
TEL：(020) 81428599　FAX：(020) 81428598