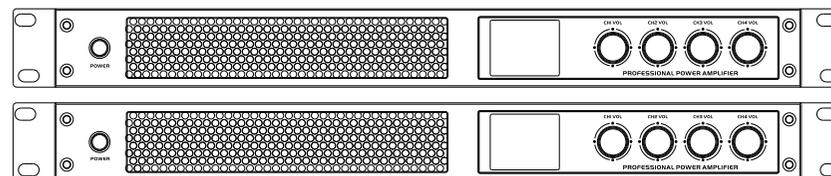


HMAUDIO®



专业数字功率放大器 PROFESSIONAL DIGITAL POWER AMPLIFIER SL4150 SL4300

警告：为防止火灾或触电危险，切勿将本设备放置在雨淋或潮湿环境中。



安全使用事项

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告，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。
- ◆ 本设备与电网的断开装置为电源插座头，必须能方便操作，确保使用安全。
- ◆ 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，电源插头必须连接到带接地保护的电源输出插座上。



警告：

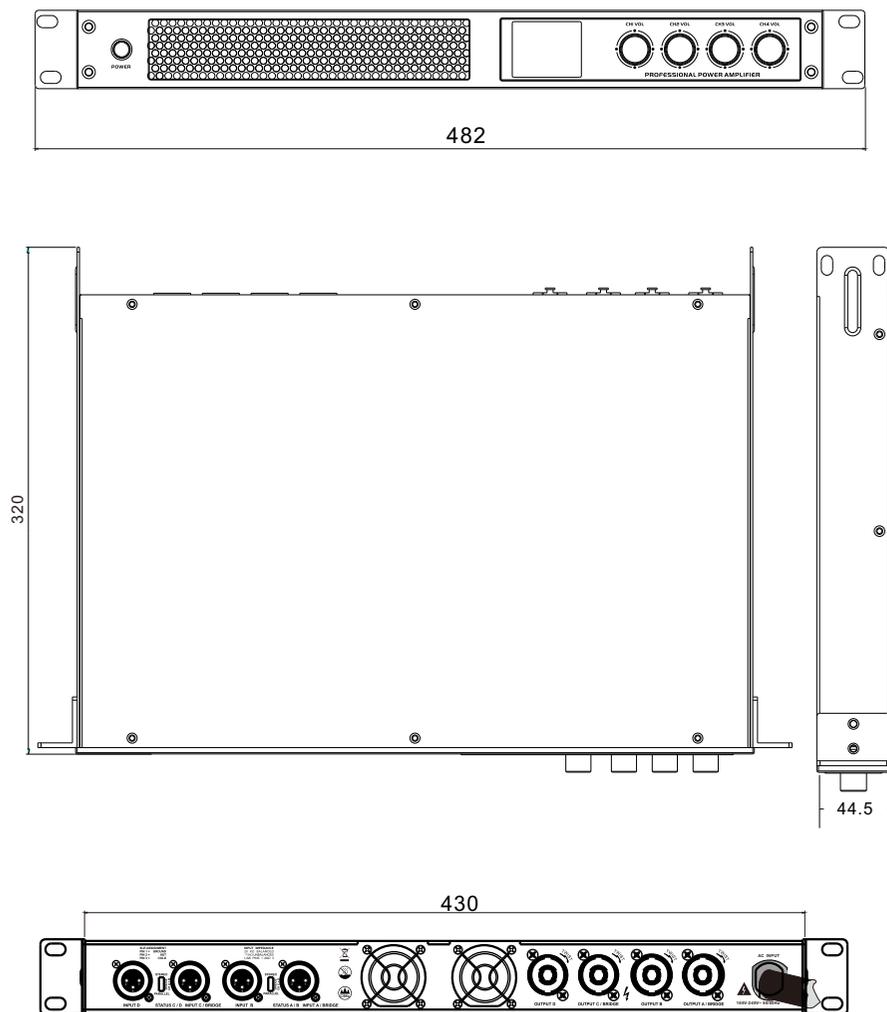
不要把电源插头压在机器下面或夹在其他物品中间；不要把电源设置在人员来往频繁的地方，以免造成因插头破损而发生触电或火灾事故。

规格和性能指标

产品型号	SL4150	SL4300	
频率响应	20Hz~20KHz,+/-0.5dB		
信噪比	83dB	96dB	
总谐波失真	0.08%		
阻尼系数	>450		
通道分离度	42dB		
增益	40.9dB	37.7dB	
转换速率	29V/uS		
输出功率	8 欧姆 立体声	150W	300W
	4 欧姆 立体声	180W	320W
	8 欧姆 桥接	340W	560W
电源	220V~ 50Hz		
静态损耗功率	<9W		
控制	电源	面板，开和关	
	音量	-80dB~0dB 可变 在面板	
	工作模式	后板，立体声，桥接和并接	
指示灯	电源	绿色	
	信号	绿色	
	削峰	红色	
输入输出	输入插座	XLR-M	
	输入阻抗	10K Ω 不平衡 20K Ω 平衡	
	输出插座	音箱四芯插座	
	输出直流电压	10mV	
	输入灵敏度	0.775v	
保护功能	短路、直流保护，软启动,EMI射频干扰滤波器，次音频保护		
结构	材料	冷轧铁机箱、铝面板	
	散热方式	2个温控高速风扇强制风冷	
	产品尺寸	483x44.5x320mm	
	包装尺寸	545x415x100mm	
	净重	4.8kg	

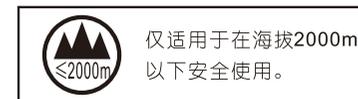
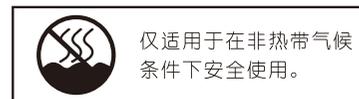
标配清单

序号	名称	数量
1	机器	1台
2	纸质说明书或二维码说明书	1本
3	保修卡	1本
4	合格证	1本



本说明书的符号说明：

	<p>危险： 对高度危险要警惕。</p>
	<p>警告： 对中度危险要警惕。</p>
	<p>注意： 提供除危险或告诫的帮助信息。</p>



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产品体验，在连接或操作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。

注意：

- ◆ 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。

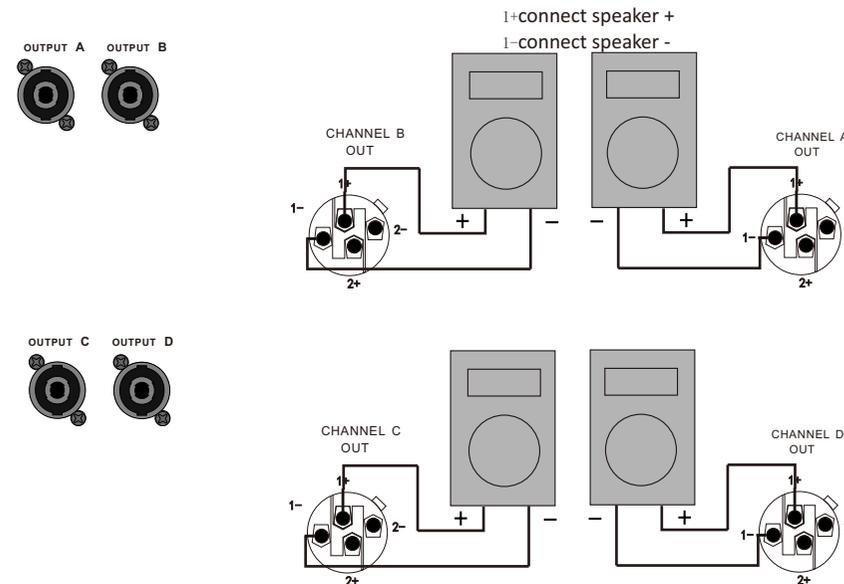
目录

安全使用事项.	封面背
符号说明.	01
致顾客.	02
本机特点.	03
前面板名称及功能介绍.	04
后面板名称及功能介绍.	05
菜单功能说明.	06-08
PC 软件介绍.	09-13
产品安装尺寸图.	14
规格和性能指标与配件清单.	15

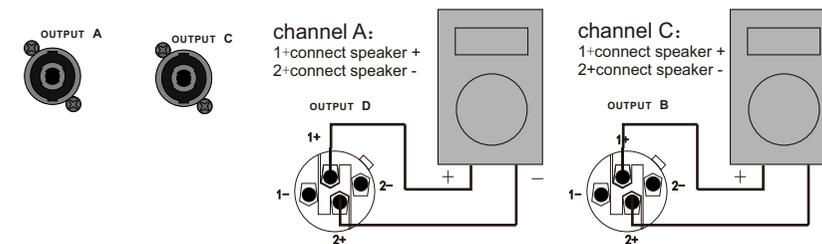
功放输出连接

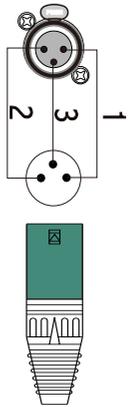
放大器供应NEUTRIK输出连接器。连接图片如下：

立体声或并行模式：扬声器连接示意图



桥接方式：扬声器连接示意图





信号输入连接

通过XLR输入声源;

功放输入信号电缆按IEC268(选用电子秤), 避免噪声。

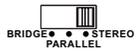
如有其它问题, 请与供应商联系。

XLR平衡输入电缆:

1:屏蔽电缆(接地) 2:a, +life, 热 3:b, +-life, 冷

XLR非平衡输入电缆:

1:屏蔽电缆 2:a, +life, 热 3:屏蔽电缆(接地)或空载
 如果非平衡设备从3和2处得到信号, 会引起噪声或高频自激, 给功放或音箱带来麻烦。所以把1和3连接在一起起来, 或者把3变成空的

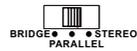


(picture 1)

输入模式选择

立体声模式(工厂模式)

如果设置为如图一, 通道A和通道B为立体声模式, 则直接设置每个通道的音量。C、D通道操作相同;



(picture 2)

平行模式

设为图2, 通道A和B为并联方式, 将信号输入通道A, 则A和B均有信号输出。直接设置每个通道音量。C通道和D通道操作相同。



(picture 3)

桥接模式

如图3所示, A通道和B通道为桥接方式, 将信号输入A通道, A通道和B通道组成单声道输出, A通道共同控制音量。C通道和D通道操作相同。

本机器是一款高效率、低失真、大功率、低噪声的高性能数字功放, 主要应用于企业会议室, 中小型宴会厅、多功能厅、音视频报告厅小酒吧等场所。

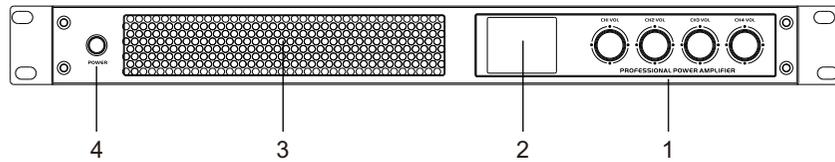
本系列功放可以适应和满足您的理想要求。具有全保护功能的系列功放机。它包括直流过载短路、过热、超高频、限幅器等功

高精度机械加工及喷漆工艺, 使功放结构牢固美观。故意采用了变形抗力和冲击抗力来处理冷轧钢板在使用过程中产生的拖拉磨损和振动。低噪声3级变速风扇, 热稳定性好。

本系列还采用最新的数字功放电路, 功放效率达95%以上, 体积小, 功率密度大, 高保真音响。最新的数字电路拓扑技术使功放在相同的测试条件下输出波形更平滑、无毛刺、频响更平滑、高频无毛刺、声音更细腻。

前面板名称及功能介绍

前面板示意图：



1、音量控制

用于调整通道音量大小，请将旋钮设置在合适的位置。

2、显示屏

用于显示机器的音量值大小，电平指示等参数

3、散热进风口

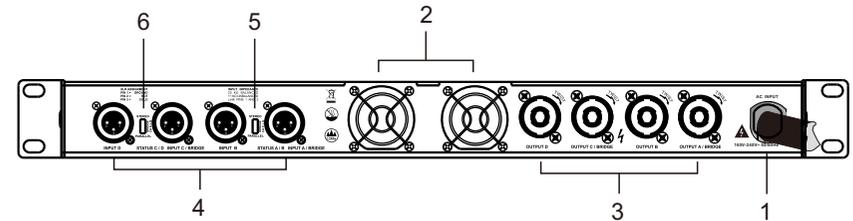
用于机器进风排出热量，在周围留出适当的空间确保机器有足够的空气流动

4、开关

功放是通过电源开关接通的。音箱的输出通过延迟继电器接通，这样就不会听到启动瞬态信号。电流限制器可以防止干线上的启动峰值，防止干线保险丝熔断

后面板名称及功能介绍

机箱背板示意图：



1、电源输入连接

用于连接到交流电源的输入

2、散热排风口

请在散热排风口的四周保留有足够的空间

3、功率输出接口

4个功率输出接口,用于连接到音箱的输入端

4、信号输入口

用于连接到前级信号输出端

5、CH. A CH. B通道工作模式选择开关

有桥接模式，并接模式，立体声模式可选择

6、CH. C CH. D通道工作模式选择开关

有桥接模式，并接模式，立体声模式可选择