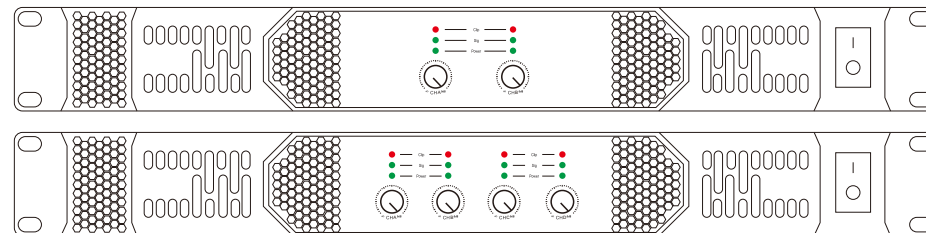


## 技术参数

项目 \ 型号	LP10080	LP2700
8Ω 立体声功率 (RMS/THD1%)	1350W×4	2700W×2
4Ω 立体声功率 (RMS/THD1%)	1700W×4	4200W×2
2Ω 立体声功率 (RMS/THD1%)	2200W×4	5800W×2
频率响应	20Hz-20KHz@8Ω ±0.1dB	
总谐波失真(THD%)	<0.02%	
转换速率	≥50V/us	
阻尼系数 (@100Hz)	>300	
动态范围	≥100dB	
信噪比	>95dB	
灵敏度	0.775Vrms/26dB/32dB	
输入阻抗	平衡20K/不平衡10K	
保护功能	开机软启动、短路及过载、直流、超温、失真压限保护、 开机输出音量渐大功能、VHF、次声频保护	
散热气流方向	从功放面板向后板方向吸风	
电源电压/频率	~100V-240V±10%/50-60Hz	
重量	8.7Kg	8Kg
纸箱外尺寸(毫米)	L534×H80×D530	L530×H80×D460



# CLASS D

## 专业音频放大器 用户手册

## 特点

1. 标准的1U机箱,体积小,节省了安装空间。
2. 固定频率开关模式输出级实现高品质准确的声音。
3. 全球适用的先进开关模式电源技术,能在AC90V-260V稳定工作。  
PFC功率因数校正技术,实现了极低的电源功率消耗和极广的电源运行范围。

4. 智能的散热系统,可根据温度调节散热风扇的转速。

5. 全面的保护电路设计:

交流保护:当交流电源电压超出操作范围时,关闭电源供应

削波限制器:防止严重削波的波形到达扬声器,同时仍然保持全峰值电源输出功率

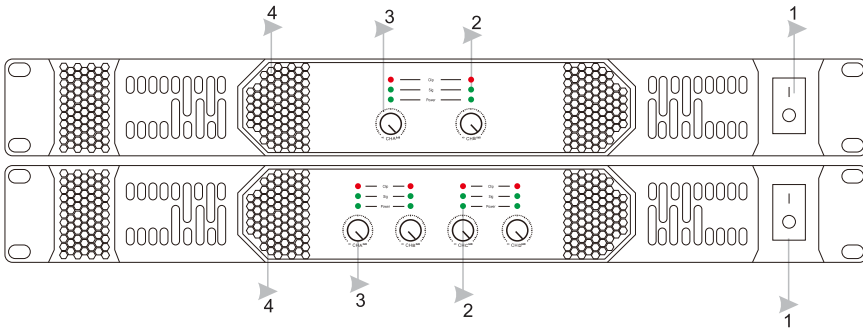
甚高频保护:防止听不见的强烈非音乐高频信号到达扬声器

短路保护:自动保护重置功能防止功放发生短路,或输出电路发生其它应激故障

长期限幅器:防止稳定的长期RMS(非音频)信号到达扬声器,使最大输出减少

热保护:输出级操作温度最高为80°C(176°F)

## 面板介绍



1. 电源开关:1-开 0-关

2. 指示灯灯:POWER电源指示灯,电源开关开ON时,指示灯亮表示功放电源系统已经工作,否则相反。

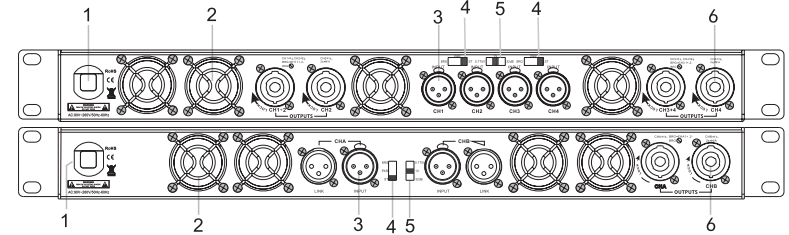
SIGNAL信号指示灯,此灯亮时表示功放输出端已经有信号输出。

CLIP削峰/保护指示灯,此灯亮时表示功放已经出现削峰或处于保护状态。

3. 音量电位器:向左旋转音量变小,向右旋转音量变大;立体声/并联模式时CH1、CH2、CH3、CH4独立音量控制;桥接模式时CH1同时控制CH1、CH2两个通道,CH2失效。CH3同时控制CH3 CH4两个通道,CH4失效。增益控制范围-∞~0dB。

4. 通风孔:此处是散热的气流入口,要保持气流畅通,定期清洁。

## 后板介绍



1. 电热线

2. 风扇出风口

3. XLR信号输入(XLR插座):引脚1-信号地,引脚2-信号正,引脚3-信号负。

4. 模式切换开关:STEREO立体声模式,PARALLEL并联模式,BRIDGE桥接模式。

5. 输入灵敏度切换开关:此开关用于选择功放的输入灵敏度:0.775V、1V、32dB。

6. 输出插座(SPEAKER)。

注意:双通道模式可以在4-16欧姆下工作,桥接模式可以在8-16欧姆下工作;4欧姆桥接时相当于每通道在2欧姆下工作,会导致放大器寿命缩短或出现不必要的故障。