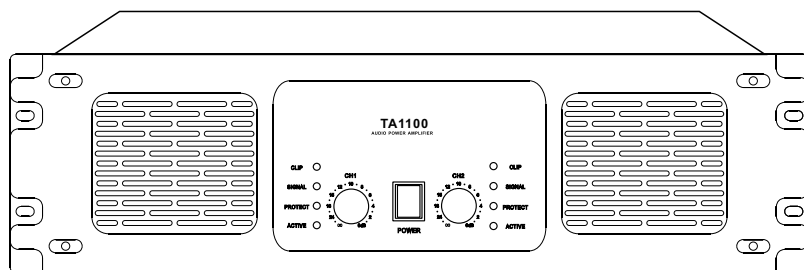


操作说明



TA1100



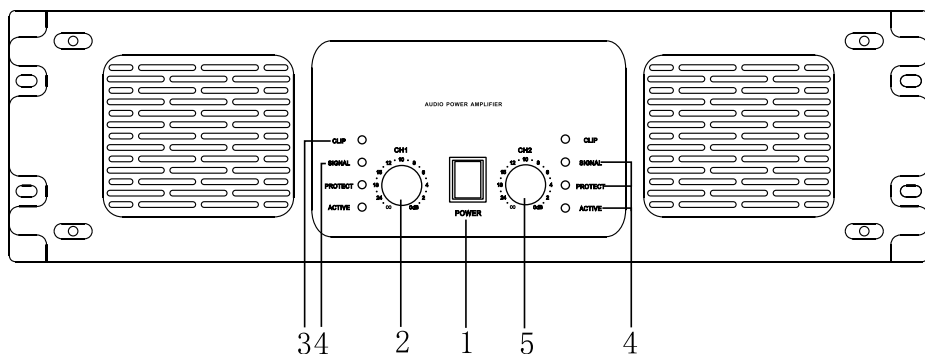
立体声功率放大器

一、注意事项：

- 1、不要在功放上堆放物件。
- 2、使用一个固定的容量足够的电源插座进行供电是必要的。
- 3、不要在同一时间内连续重复开关机，不要让机箱的通风口有任何阻塞。
- 4、输入电平由各自通道的增益电位器进行调整。
- 5、专业Speaker 插头式连接方法进行连接。
- 6、使用立体声、桥接单声道、单声道同相输出模式时，输出的连接方法要与册模式开关所对应的模式一致。
- 7、当连续输出大功率，功放发热时，风扇的转速增加，机箱内会发出轻微噪声，这是正常的。
- 8、机后板通风槽不能有任何阻塞。清洁机箱时，先关机拔下后面的电源插头后，使用干燥的布进行擦拭，不能使用任何带腐蚀性的溶剂进行擦洗。
- 9、本机不能与水接触。
- 10、如果功放出现异常，应及时关机，拔下电源插头并与经销商联系。

二、 功率放大器特点：

- 1、设备音色和性能的基础上，推出的一款高性能精密型功率放大器。
- 2、外观新颖、工艺精湛、质量可靠。
 - 从整体设计到最微部份，设备的精湛工艺反映出对质量、性能的承诺。其对音质的表现力传承了我们一贯的风格，稳定性更是趋于完美。
- 3、完善的保护电路。整机的稳定性有赖于先进齐全的保护电路。
 - 机型的保护电路不只停留在对扬声器的直流保护上面，更重要的是让它适应恶劣的工作环境，而能轻松地工作。采用完善的温控保护电路，较完美的解决了因过热而产生致命损坏。当机内温度达到90℃时，功放将自动切断与扬声器的连接，当温度回落到88℃时，功放将自动恢复并正常工作。
 - 设备短路保护功能，它能保证工程人员在误操作或其它意外的情况下，保护机器本身及扬声器安全可靠地工作。
- 4、限幅器
 - 它是一种非常有效防止损坏扬声器的保护电路。当功率放大器发生削波过载时，会产生大量的谐波能量，使扬声器过载而损坏。为此，在功放中专门设置了一种非线性比较器，一旦发现信号被削波，就能立即调整功放电路的工作状态，直到消除削波为止。
- 5、优良的音频性能
 - 功放具有极好的信号转换特性。它具有非常小的谐波失真（THD），互调失真（SMPTE-IM），瞬态互调失真。纯真、自然的音质演绎了至真完美的音乐。
- 6、开机延时，关机哑音防冲击保护。保护扬声器不会受到强烈的冲击电流而发生噪音。



1、电源开关

当打开此开关时，功放的软启动防浪涌冲击电路开始工作，软启动工作完成，继电器吸合后功放已接入扬声器，此时本机已进入工作状态。

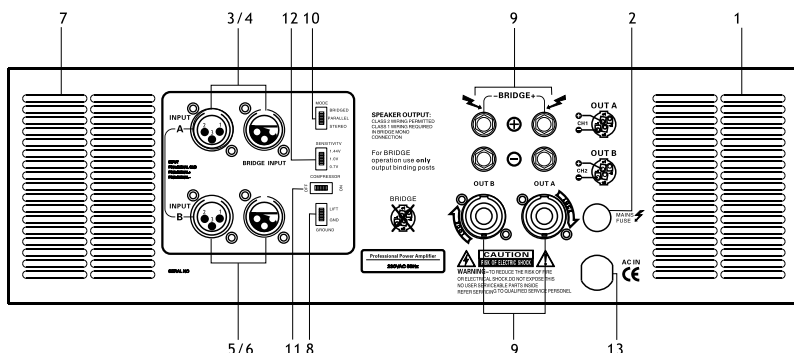
2、A通道20位的步进式电平控制（采用特有的防尘装置，可有效延长使用寿命）

桥接或单声道并接模式时，只使用这个旋钮。

3、A通道信号指示灯（绿色LED指示灯点亮时依次指示相应的电平。红色LED（CLIP）指示灯点亮时，表示功放输出产生失真）

4、B通道信号指示灯（绿色LED指示灯点亮时依次指示相应的电平。红色LED（CLIP）指示灯点亮时，表示功放输出产生失真）

5、B通道20位的步进式电平控制（采用特有的防尘装置，可有效延长使用寿命）



- 1、A通道变速风扇
- 2、电路断路器（整机过流时自动切断电源，利用这个开关，可以将功放快速，方便地进行复位）
- 3、A通道卡侬（XRL）输入（进口插座使信号的衔接更完美。
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）2脚：信号+（PIN 2 Hot）3脚：信号-（PIN 3 Cold）
- 4、A通道卡侬（XRL）输出（进口插座使信号的衔接更完美。
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）2脚：信号+（PIN 2 Hot）3脚：信号-（PIN 3 Cold）
- 5、B通道卡侬（XRL）输入（进口插座使信号的衔接更完美。
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）2脚：信号+（PIN 2 Hot）3脚：信号-（PIN 3 Cold）
- 6、B通道卡侬（XRL）输出（进口插座使信号的衔接更完美。
接线方式：1脚：信号地（PIN 1 Ground）2脚：信号+（PIN 2 Hot）3脚：信号-（PIN 3 Cold）
- 7、B通道变速度风扇（温度高于35度时自动运行。静态工作时杜绝噪声干扰）
- 8、悬浮/接地开关
当置于悬浮时，线路地与机壳悬浮具1MΩ以上的绝缘电阻。当置于接地时，线路地与机壳相接。
- 9、A/B通扬声器接线柱
- 10、功能模式转换开关：（有三种输出模式可供选择）
 - 1) 桥接单声道工作模式：此时输出电压加倍，注意使用4Ω以上阻抗负载。
 - 2) 单声道并接模式：此时两声道输出同一信号，分别驱动两个音箱。
 - 3) 立体声工作模式。
- 11、A/B通道直通/低通滤波器（低通20-180Hz，带通外的信号切除。）

12、输入灵敏度选择开关（输入灵敏度分三档可供选择，以适配合 各种前级信号处理器）

1) 输入信号0.77V时，满功率输出。

2) 输入信号1.0V时，满功率输出。

3) 输入信号1.5V时，满功率输出。

13、电源输入线。

SPECIFICATIONS	
Model	TA1100
Stereo power 1KHz0.1% THD	8 Ω
	1100W
	1650W
Bridge mono Power 1KHz0.1% THD	2 Ω
	2000W
	3000W
Signal to noise	3700W
	106dB
Slew Rate	80V/ μ S
Damping Factor	600:1
Frequency response	+/-0.1dB, 20Hz+20kHz
	$\leq$ 0.01% Rated Power@8 Ω 1kHz
	$\leq$ 0.01% Rated Power@8 Ω
THD	
IMD	
Input sensitivity	0.775V, 1.0V, 1.55V
Input impedance	10K/20K ohurs, unbalanced or balanced
Input CMRR	$\leq$ -75dB
Cross talk	$\leq$ -70dB
LEP indicator	Signal, Protect, Dctive, Clip/Limiting
Main power supply	~230V 50/60Hz FUSE:T20A
Supply power	2700W
Weight	33kg
Dimensions(mm)	483Wx480Dx133H

DISTRIBUTED BY