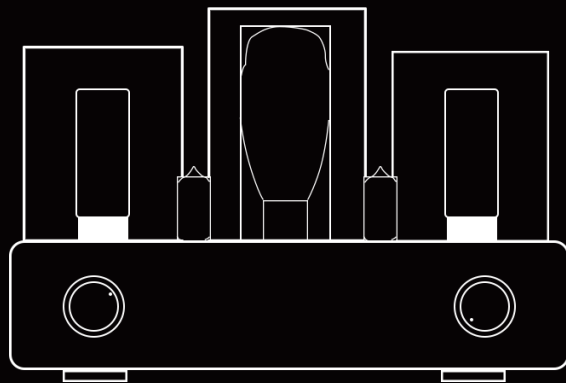


DTA1000 电子管功率放大器



请阅读并保留所有安全和使用说明

重要安全说明

1. 请阅读这些说明。
2. 请保留这些说明。
3. 请注意所有警告。
4. 请遵守所有说明。
5. 请勿安装在任何热源旁，例如暖气片、热调节装置、火炉或可产生热量的其他设备（包括扩音器）。
6. 只能使用制造商指定的附件/配件。
7. 在雷雨天或长时间不用时，请切断本设备电源。
8. 任何维修事宜均请向合格的人员咨询。如果设备有任何损坏，应进行维修，例如：电源线或插头受损、物体落入设备内、不能正常工作或跌落。

警告/小心：



此符号表示产品指南中提供了重要的操作和维护说明。



本产品含有磁性材料。关于是否会影响可植入医疗设备的情况，请咨询医生。

- 请将本产品放置到远离火源和热源的地方。请勿将明火火源（如点燃的蜡烛）置于本产品上或靠近本产品。
- 未经授权切勿改装本产品。
- 请勿将本产品与逆变器配合使用。
- 如果将电源插头或设备耦合器作为断路设备，那么此类断路设备应当保持可以随时恢复工作的状态。
- 本产品的标签位于产品背部。

保修条款

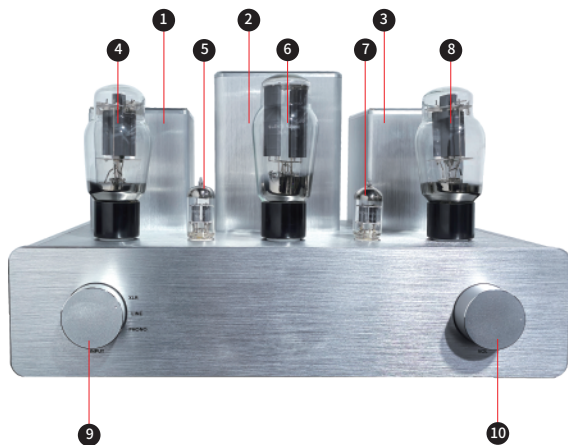
- 1、本机质保1年
- 2、以下情况不在保修范围内
 - (1)使用者自行打开机箱
 - (2)使用者自行改变内部电路、元器件
 - (3)使用者在外维修
 - (4)机器遭受水浸或雷击等自然性损坏
 - (5)由于如本说明书操作说明中第一条已经明示的供电电压过高、输入电压选择开关错误而导致的器材损坏
 - (6)由于如本说明书操作说明中第二条已经明示的不连接音箱开机等空载开机而导致的器材损坏

安全防护类别：I类设备

- 1、使用前请仔细阅读使用说明书和安全注意事项。
- 2、产品应安装在便于散热的通风干燥处,避免水汽和油烟。
- 3、本产品为I类安全防护设备，设备需可靠接地，安装时电源插头应接入交流220V,电源频率为50HZ的电网中。
- 4、带功放机的功放输出端子应与规定负载阻抗相接,输出端子之间不能短路，并不得与机壳有导电连接。
- 5、为防止触电,使用中用户切勿取下机盖。
- 6、不宜频繁操作电源开关。关机后再开机之间，应停歇数分钟。
- 7、本机发生故障时,本厂实行质量“三包”，用户应返厂维修,用户切勿自行打开后盖检查或修理。
- 8、本机所用的插头、电源线、保险丝、电源开关、电源变压器为安全件,各维修部更换安全件时，应用本厂提供图纸资料上所规定的型号、规格和定点厂家的器材和元器件更换。

开箱示意图

正面



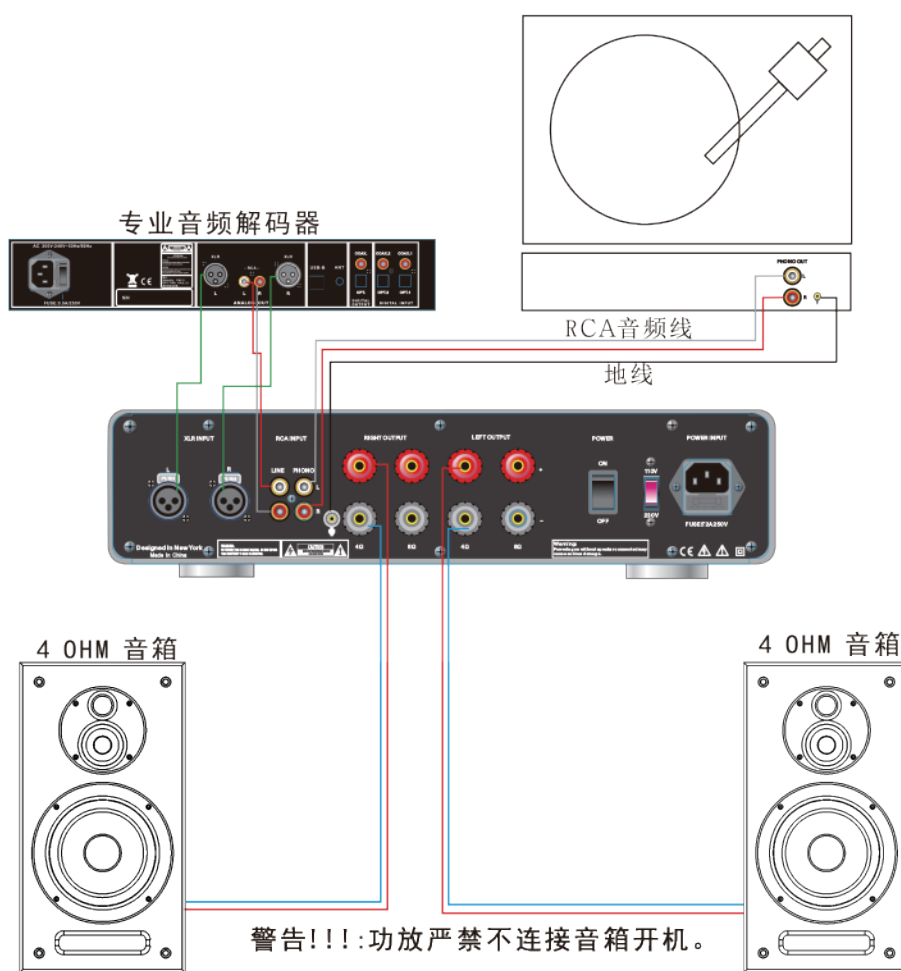
- | | | |
|--------------|--------------|------------|
| 1、左声道输出变压器 | 2、电源变压器 | 3、右声道输出变压器 |
| 4、左声道后级功率放大管 | 5、左声道前级电压放大管 | 6、高压整流管 |
| 7、右声道前级电压放大管 | 8、右声道后级功率放大管 | 9、输入信号选择旋钮 |
| 10、音量调整旋钮 | | |

背面



- | | | |
|---------------|-------------|--------------|
| 1、XLR输入左 | 2、XLR输入右 | 3、LINE-RCA输入 |
| 4、PHONE-RCA输入 | 5、电唱机地线 | 6、4欧音箱右声道输出 |
| 7、8欧音箱右声道输出 | 8、4欧音箱左声道输出 | 9、8欧音箱左声道输出 |
| 10、电源开关 | 11、输入电压选择开关 | 12、保险 |
| 13、电源插座 | | |

系统连接示意图



DTA1000操作说明

一、电源确认

- 1、本机适用电压：100V-115V / 210V-230V
- 2、检查24小时周期内您的插座电压，如果超出本机适用电压范围，建议购买高品质稳压滤波电源；否则会出现输出功率过大、屏流高于设计电流，导致功率管加速老化、大幅降低功率管使用寿命，甚至存在直接烧电子管、烧毁胆机内部电路的风险
- 3、请根据您的公网电压正确选择输入电压选择开关的工作档位
 - (1) 如果您的供电电压为110V，而开关处于230V档工作，会烧毁变压器
 - (2) 如果您的供电电压为220V，而开关处于110V档工作，会无声
 - (3) 中国为220V请将开关拨到230V档
- 4、本机电源线插头是美规插头，请确认您的插座是否适配

二、系统连接

- 1、警告:本机严禁不连接音箱开机
 - (1) 请确认本机连接好音箱再开电源，否则存在烧毁输出变压器的风险
 - (2) 本机开机工作后，不可以用切换器切换比较其他功放，因为切换到其他功放工作时、本机与音箱的连接被切断、此时本机仍然带电
 - (3) 本机和其他功放一同接入电源时序器工作、并且音箱未连接本机而是与其他功放连接、本机空载时，在使用其他功放、而未使用本机时，打开电源时序器前请确认本机电源开关处于OFF状态
- 2、本机输入端可以连接黑胶唱机、CD机、数播、解码器等前端播放设备
 - (1) 唱机请正确连接本机标示PHONE的RCA输入端子和地线
 - (2) 其他播放设备请连接本机XLR端子，如果您的播放设备没有全平衡输出、请连接本机标示LINE的RCA输入端子
- 3、本机输出端可以连接4 Ω /8 Ω 无源音箱
 - (1) 连接前请确认您的音箱阻抗是4 Ω 还是8 Ω
 - (2) 请根据您的音箱阻抗选择本机正确的信号输出端子进行连接

DTA1000操作说明

三、电源连接

完成音源连接、音箱连接后，打开本机电源前先确认以下事项

1、信号输入选择开关是否已与您的前端播放设备匹配

- (1) 如果您是CD机、数播、解码器等播放设备通过XLR输入，请将开关置于XLR
- (2) 如果您是CD机、数播、解码器等播放设备通过RCA (LINE)输入、请将开关置于LINE
- (3) 例如您是黑胶唱机等播放设备通过RCA (PHONE)输入、请将开关请置于PHONE

2、音量旋钮位置

- (1) 第一次开机前确认本机音量旋钮位置小于9点钟，以免突然出现的大音量导致器材损伤和人员惊吓
- (2) 进入正常的日常使用状态后，开机前请确认本机音量旋钮位置是否处于您的设定位置

3、电源开关：

- (1) 先确认本机电源开关处于OFF位置
- (2) 再将电源线插入本机和家中插座

四、开机工作

1、电子管预热

- (1) 打开本机电源开关后，本机进入电子管预热状态
- (2) 本机电子管预热时间为2-3分钟（电子管灯丝需要加热内部屏极，屏极加热完成前，功率管无输入电压，处于非工作状态，系统无声）
- (3) 本机有预热自动切换电路，无需手动操作
- (4) 完成预热后会听到内部继电器闭合的声音，功率管进入工作状态

2、音量调节及设置

- (1) 将前端播放设备置于正常的音量。沁园春SA10/SA12使用蓝牙输入时、音量放在-10dB，使用同轴等输入时、音量放在-20dB
- (2) 调整本机音量到最佳工作音量位置（再加大就会失真的临界点），记住这个位置
- (3) 以后使用过程中，本机音量尽量保持在最佳工作音量位置不动；需要更小的聆听音量时，请调低前端的音量
- (4) 胆机禁止使用最大音量，存在烧毁电子管的风险

3、由于电子管的工作特性，电子管需要热机及煲机

- (1) 每次开机工作后约10-15分钟后才会进入最佳工作状态，请耐心等待
- (2) 电子管需要煲机，煲机时间约20-30h，完成煲机后您会听到更好的声音

DTA1000操作说明

五、电子管更换

- 1、电子管正常使用寿命:1000小时，如果您的供电电压经常高于220V，电子管的使用寿命会大幅度降低，降低到100小时内都有可能，具体降幅取决于您的供电电压有多高
- 2、电子管超过使用寿命后声音会变小或者不正常，出现这些情况请更换电子管
- 3、本机阳极电压为325V、储备电流为400mA，您可以更换高电压大电流的电子管
- 4、本机变压器设计功率为25W、最大功率为30W，您可以更换更大功率的电子管
- 5、更换电子管时需要两个声道同时更换，并且需要更换严格配对的定制管，否则可能会出现声音的严重劣化
- 6、更换电子管时需要调节阴极电阻的阻值以获得合适的电流，本机是两个430欧/5W并联使用。如果您找不到阴极电阻或者不知道如何调剂阻值，请咨询专业人员

六、注意事项

- 1、胆机电子管工作时候表面温度最高可以达到400°C，严禁手摸。手摸会烫伤，烫伤后请去医院就医
- 2、请认真确认您的插座电压不超过本机的使用电压范围，超出请适配高品质稳压滤波电源
- 3、请根据您的供电电压正确选择输入电压选择开关的工作档位
- 4、本机严禁不连接音箱开机，请确认本机连接好音箱再开电源
- 5、本机音量旋钮建议在3点钟方向以下使用，禁止使用最大音量
- 6、如果您需要更换电源线，请选择3*0.75的合规电源线

主要技术指标

产品型号 DTA1000

工作类型 单端甲类

声道 双声道

信号输入 XLR*2
LINE线路输入RCA*2
PHONO电唱机输入(适用于MM专业动磁唱头)RCA*2

信号输出 4Ω一组,8Ω一组

频率响应 20Hz-30KHz(-3dB)

额定功率 9W+9W, RMS4Ω/8Ω

THD+A 0.1%(有效功率内),0.5%(额定功率内)

信噪比 90dB

输入灵敏度 LINE: 150mV, XLR :100mV, PHONE:MM3mV

电源功耗 125W

整机尺寸 W382*H230*D350mm

主机尺寸 W382* H90 *D240mm

重量 16Kg

电子管适配型号 五级放大管 EL34, 6L6, 5881, KT170, KT180, KT88, KT66, KT77, 300B, 350C
高端型号 421A, 6080, 6AS7, 5998, 6N5P

监管信息

中国有害物质限制表

有毒或有害物质或元素的名称及成分						
零件名称	有毒或有害物质和元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(CR(VI))	多溴化联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
印刷电路板	X	0	0	0	0	0
金属零件	X	0	0	0	0	0
塑料零件	0	0	0	0	0	0
扬声器	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
此表格符合 SJ/T11364 条款。						
0: 表示此零件中所有同类物质包含的有毒或有害物质低于 GB/T 26572 中的限定要求。						
X: 表示此零件使用的同类物质中至少有一种包含的有毒或有害物质高于 GB/T26572 中的 限定要求。						



请适当处理废旧电池，遵守本地规章，请勿将其焚化。



此符号表示本产品不得作为生活丢弃，必须送至相关回收部门循环利用。适当的处理和回收有助于保护自然资源，人类健康以及自然环境。想了解更多有关本产品的处理和回收信息，请与当地民政部门，废弃物处理服务机构活出售本产品的商店联系。

维护与保养

清洁

请勿使用任何溶剂、化学品或含酒精、氨水、研磨剂的清洁剂。
切勿让液体进入任何开口。

客户服务处

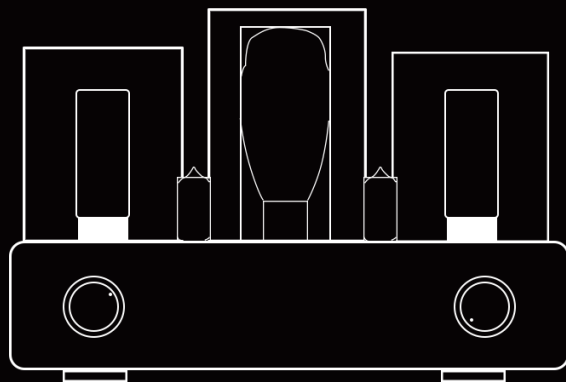
想获得更多关于电子管功率放大器DTA1000使用的帮助：
请联系沁园春客服。

有限质保

您的电子管功率放大器DTA1000受有限的质保保护, 有关质保的详情, 请联系沁园春客服。

生产厂商

制造商: 锐客(广州)音频科技有限公司
地址: 广东省广州市白云区汇侨路76号首层自编2号



沁园春
真声音·真品质·真价格
Real Sound / Real Quality / Real Price