



QT-260

**Quasar电子管功率放大器
产品说明书**

前言

感谢阁下选用惠威设计的产品。

惠威源自中国，名誉世界。

1991年，惠威成立。目前已成为世界高级音响制造公司，并以各类电声产品享誉业界。

1997年，惠威收购了拥有多年高级音响生产经验的美国Swans音响公司，原公司总裁及电声设计师Frank Hale先生成为惠威首席设计师。

惠威产品覆盖Hi-Fi高保真、家庭影院、多媒体有源音响、功率放大器、互联网云音响、高保真耳机、汽车音响、专业音响、智能广播、会议系统和扬声器单元制造等多个领域。

惠威的工程师们有着丰富的电声实践经验，研发的各系列产品源于工程师们对电声换能的深刻理解。

惠威拥有各类尖端电声研发软硬件设施，包括两座国际电声界超大型截止频率分别低至50Hz和60Hz的专业电声消声室，这是研发电声产品及技术开发重要的专业设施，通过这些宝贵的研发资源，惠威的工程师们能够不断挑战声音重放系统的各种极限。

作为Hi-End高级音响制造商，惠威在国际上获得如此评价：惠威以先进的电声科技结合中国精密工业制造，产品拥有卓越的声音品质与性价比。

您所选用的产品均为由惠威设计的高品质产品。惠威希望给您带来优美的音乐感受，这是我们的美好愿望。

惠威致力于追求尽善尽美的声音重放，正如惠威的企业理念：

Hear the difference

惠威-专注声音品质

请阁下在使用前仔细阅读产品说明书，这将有助于您更好地对产品进行使用及保养维护。更多资讯请点击 www.hivi.com 前往官网查看。

重要的安全注意事项 警告



为避免发生火灾或触电事故，本机不可淋雨或受潮。

三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能会发生触电危险。

三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

1. 连接或使用本机之前，须仔细阅读各安全事项及操作指示，必须遵守本机外壳上和操作指南中标明的所有警告。请保存本说明书，以供日后参考。
2. 禁止在靠近水的地方使用本机或将本机浸入任何液体中或将任何液体滴落泼溅到本机上。
3. 禁止在靠近任何热源（如散热器、暖气设备、炉灶或其它产生热量的设备）的地方安装和使用本机。
4. 本机顶部严禁放置任何装水的器具和任何形式的明火。
5. 本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，避免物品堵塞通风口。为方便使用，请将本机放置在电源插座附近。

电 源

在接通电源之前，请务必检查本机使用电源电压与后面板标明电压是否相同。电源线两端应放置在不易被踩踏或损坏的位置。为防止触电，电源插头的插脚必须完全插入电源插座的插孔。

警告：将带有裸露电线的插头插入带电的插座是非常危险的行为！

1. 请勿过度拧捏、弯曲或扭转电源线，否则线芯可能会暴露在外或折断。
2. 请勿将任何重物压在电源线上。
3. 请勿使用不匹配的电源插座。
4. 请勿用湿手接触电源插头。
5. 请勿在同一电源插座上连接太多装置，否则可能引起火灾或触电事故。
6. 如果出现雷暴天气，请尽快关闭本机电源，并从电源插座拔出电源电缆的插头。拔离插座时，请抓住插头往外拔，切勿拽电线。
7. 如果出现冒烟起火，在接插状态时请勿触碰电源电缆的插头，否则可能导致触电。本机长时间不用时，应将电源插头拔离电源插座。若要移动或者清洁本机，请拔出电源插头。
8. 电网电源断开装置如有电源插头、器具耦合器等，周围不能堆放杂物，应当保持能方便地操作。
9. 带有接地插头的产品，应连接至带有接地保护的电源插座。

注 意

本机如发生下列故障，禁止试图自行修理，应将本机交由专业人员维修。

1. 电源线或插头损坏；
2. 有物品或液体进入本机；
3. 本机被雨水或其他液体淋过；
4. 本机工作不正常或性能明显变差；
5. 本机跌落过或外壳损坏；

本机检查维修完成后要求维修商店保证在修理本机时，只使用制造商准许使用的特性与本机原零部件完全相同的替换零部件，并且已经完成例行安全检查，保证本机处于安全操作状态。使用未获准使用的零部件，可能发生火灾、触电或者其他危险。

声 明

本机不含有用户能自行维修的零部件，请勿打开机箱，否则可能遭遇危险电击。如遇故障请参考说明书或由专业人员维修，不准擅自进行拆卸及维修，否则造成的一切后果自负，与本公司无关！

一、开箱：

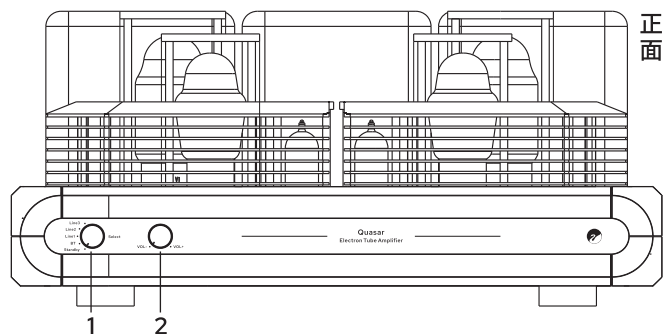
本产品采用优良的包装材料，以保证在运输过程中免受损坏。购买时，请按要求填写保修卡并妥善保管，作为今后保修维修的凭证。

打开包装后，请确认你是否收到如下附件：

- ❶ 功率放大器一台
- ❷ 电子管 KT88-PT(4个)、ECC83(2个)、CV181 TII(2个)
- ❸ 大玻璃管罩(4个)、中玻璃管罩(2个)、小玻璃管罩(2个)
- ❹ 大顶盖(4个)、中顶盖(2个)、小顶盖(2个)
- ❺ 电源连接线一条、RCA音频线两条
- ❻ 螺丝一包、螺柱三包、T6.3A250V保险丝两个
- ❼ 二维码卡片、保修卡及合格证各一份

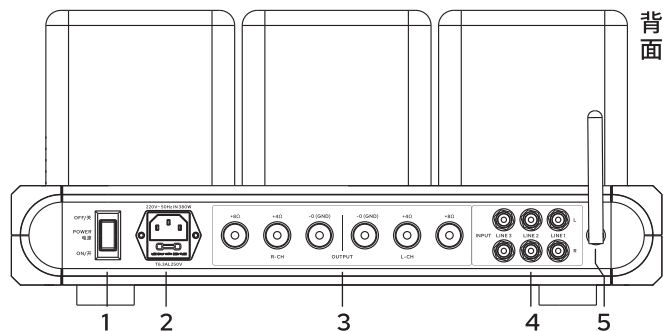
注：我们建议您保存好原装纸箱和包装材料，以备将来搬运时使用。

二、电器部件示意图及功能说明：



正面

1. 功能选择。
2. 音量控制。



背面

1. 电源开关。
2. 电源插头。
3. 输出。
4. 线路输入。
5. 天线。

三、安装图：

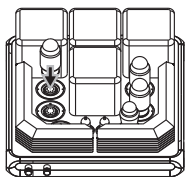


图1

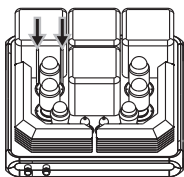


图2

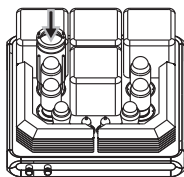


图3

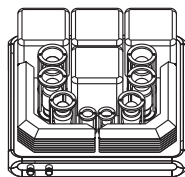


图4

1. 打开包装后电子管要按出厂配对的标识安装，V1对V1、V2对V2，如此类推(如图1)。
2. 安装电子管之后，再安装螺柱(如图2)。
3. 放入玻璃管后，盖上顶盖，锁紧螺丝即可(如图3)。
4. 安装后的效果图(如图4)。

注：电子管下方都有标识，需对应插座的标识，声音效果最佳。

四、电子管功放使用说明：

1. 注意不要频繁开关机，保证供电电压的稳定，220V。
2. 蓝牙模式：在蓝牙模式下，播放器或者手机播放的音量尽可能开最大，使用机器面板的音量旋钮调节合适音量。
3. 注意温度，电子管表面会产生高温，避免儿童触摸。
4. 机器摆放平整，避免在使用过程中挪动机器，会使电子管碰极或损坏。
5. 后面喇叭接线端子应该使用对应的阻抗连接。
6. 机器开机预热，需要5秒钟后才有声音。
7. 电子管功放超过使用年限，声音会蒙，功率变小，或播放有明显的电流声，需要及时自行更换相应配对的电子管。

五、保险管：

本机采用250伏特6.3安电流慢熔式保险管。保险管型号T6.3A250V。物理长度为20mm。切勿使用非本型号的保险管，否则会失去保险管对机器的保护能力，造成不可挽回的损失。保险管盒子位于电源插座下方，必须使用一字螺丝刀从盒子顶部的凹槽处撬开。

六、常见问题：

1. 音质变坏

- (1) 检查音频信号线连接线是否插接到位。
- (2) 检查电子管是否超过使用寿命。

2. 完全无声

- (1) 检查电源线是否连接好，电源开关是否打开。
- (2) 检查音源是否正在播放。
- (3) 检查音量电位器是否合适。
- (4) 检查放大器模式是否选择正确。

3. 维护

- (1) 长期不使用或外出期间请关掉电源，拔掉电源插头。
- (2) 本机内部，非授权维修人员请勿打开，避免触电危险。
- (3) 请选用适当音量使用本机和欣赏音乐，以免损伤您的听觉和影响系统。

4. 电子管指示灯不亮

- (1) 没有连接电源，请检查放大器背板的电源开关，确保电源开关处于开的位置，检查面板选择开关是否处于待机状态。

5. 声音小

- (1) 检查声音通道连接，检查音量大小。

6. 没有声音/只有单声道

- (1) 检查前面板模式状态，检查电源插座开关内保险丝。
- (2) 电子管需重新插拨。

7. 从音箱中传出明显较大的电流声或噪音，该如何处理？

- (1) 该问题主要是由家居地线不良或噪音大造成的，可以购买一个三转两插转换座隔离地线解决。
- (2) 电子管需重新插拨。

8. 该搭配什么类型的箱子？

- (1) 建议灵敏度在88db或以上的两单元箱，或灵敏度在90db或以上的三单元箱。阻抗方面，建议选择8Ω的音箱，比4Ω的容易推动。

七、摆位：

电子管功放需要被放置于一个通风透气的平台之上。切勿把机器置于柜子中或靠近易燃物品。尽量不要摆放在玻璃桌面上，玻璃面对声音会造成不良影响。电子管功放容易受外界射频影响，工作时请尽量远离干扰源，例如手机等电子设备。

八、电子管安装：

请根据机顶标识对应电子管上的标识插入正确的位置V1对照V1，V2对照V2以此类推。V1、V2、V3、V4支持KT88-PT，V5、V6支持CV181 TII，V7、V8支持ECC83。插拔电子管的时候，请抓紧电子管底座，缓缓插入或拔出。不要直接施力在玻璃管上，以免造成玻璃管与底座分离，损坏电子管。

九、规格参数：

产品名称	Quasar电子管功率放大器
规格型号	QT-260
使用电子管	KT88-PT(4个)、ECC83(2个)、CV181 TII(2个)
机箱结构	铝合金CNC结构
电源消耗功率	380W
静态功率	200W
额定电流	2A
保险丝类型	T6.3A 5x20
音源输入类型	RCAX3组 无线蓝牙
输出阻抗	4Ω 8Ω
输出功率	60W (8Ω)
输入灵敏度	125mV
增益	45dB
信噪比	>88dB
输入阻抗	47K
电源电压	AC 220V, 50Hz
尺寸	长 430mm, 宽 467mm, 高 196mm
重量	32kg

十、产品中有害物质的名称及含量：



此图示含义为：该产品可能含有某些有害物质(如下表所示)。在环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后则应该进入回收循环系统。此标识指环保使用期限为十年(从生产日期算起)。

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电缆	X	O	O	O	O	O
金属部件	O	O	O	O	O	O
塑胶部件	O	O	O	O	O	O
电路板组件	X	O	O	O	O	O
变压器	O	O	O	O	O	O
包装材料	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572规定的限量要求以下。
X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代技术或部件，符合欧盟ROHS指令环保要求。

设计Design: 惠威
制造商Manufacturer: 珠海惠威科技有限公司
地址Address: 珠海市联港工业区东成路南1号
电话Tel: 400-090-9199



售后客服



公众号