



# 惠威合并广播功放

## AI-240/AI-360/AI-480/AI-600 MANUAL



### 产品说明书

HiVi 惠威 美国  
HiVi Acoustics, Inc.  
11630 Goldring Road, Arcadia, CA 91006, USA  
Tel: +1 626 930 0606 Fax: +1 626 930 0609

HiVi 惠威 中国  
珠海惠威科技有限公司  
中国广东省珠海市联港工业区大林山片区东成路南1号  
电话: 0756-6268035 传真: 0756-6268006、6268052  
客户服务热线: 400-090-9199

\*因设计变更等原因, 所示资料可能与实物不符, 恕不另行通知。

## Public Address System

### 欢迎进入惠威专业智能广播系统产品世界

感谢阁下选购惠威高品质专业广播系列产品，阁下在使用本产品前，请务必仔细阅读并清楚理解该产品的使用指南及注意事项，确保您能感受到惠威专业高品质广播系列产品所给您带来的完美表现。

惠威PA (Public Address System) 是惠威专为宾馆、大厦、广场、智能小区、工厂、学校、机场、码头等场所播放、通告、背景音乐、相互联络、消防报警等研发设计的系统产品。而功放机则是整个系统中最为重要的核心部件，其稳定性和可靠性就摆在该产品的首位，惠威PA系列高品质广播专用功放机借鉴当今国际领先的技术和工艺精心研制的高性能、高稳定性、高可靠性的优质产品，其声音更加清晰、透明，音质可同Hi-Fi产品相媲美，输出功率足、频响更宽广、声音更具有穿透力、更有层次感，是众多用户、单位的首选产品之一，是优质广播工程的坚实力量。

## 七、故障排除指南

问题	可能故障点
1. 电源指示灯不亮	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电源线未接好</li> <li>• 保险管已烧</li> </ul>
2. 连续烧毁保险管	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 保险管是否符合规格</li> <li>• 是否正确选择电网输入电压</li> </ul>
3. 长期处于保护状态	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 输出是否过载或短路</li> <li>• 信号输入幅度是否过高</li> </ul>
4. 没有声音输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音量旋钮是否已调到适当的位置</li> <li>• 音频输入及输出线是否连接到位</li> </ul>
5. 输出声音过大或过小	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 音量旋钮是否已调到适当的位置</li> <li>• 音频输入端口的输入灵敏度是否正确</li> </ul>
6. 不能启动优先静音	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 是否已连接到MIC1或EM优先输入口</li> </ul>
7. 干扰噪声	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 由于汽车点火等引起的噪声</li> <li>• 由于电气用具干扰引起的噪声</li> <li>• 由于无线通讯设备干扰引起的噪声</li> </ul>

## 五、安装注意事项

- 1、切勿堵塞通风口，不能让任何液体流入机内。
- 2、电源线如有破损，应立即停止使用。
- 3、功放不应放在通风不良、多尘、潮湿、阳光照射、有热源或高温、易受振动的地方。
- 4、机壳应安全接地。
- 5、电源插头和插座应相容。
- 6、当接通电源并输入信号后，如有短路或功放无信号输出，应立即切断电源，排除故障后重新加电。
- 7、70V, 100V是危险带电端子，必须由专业人员指导连接并交付使用。

## 六、技术参数

型 号	AI-240	AI-360	AI-480	AI-600
额定输出功率	240W	360W	480W	600W
最小源电动势	话筒MIC1非平衡10mV,话筒MIC2平衡10mv			
	CD 500mv			
	AUX,PRI,LINE 250mv			
	EM 平衡1V			
频率响应	70Hz-18KHz(-3dB)			
总谐波失真	小于1.2%(1KHz,正常工作条件)			
强切控制方式	DC-24V或短路			
信 噪 比	线路 大于65dB			
	话筒 大于60dB			
音调调节	低音: ±10dB			
	高音: ±10dB			
保护功能	超温,过流,过载,短路			
静音功能	EM第一优先级, PRI第二优先级, 话筒MIC1第三优先级			
额定电源	AC220V/50Hz			
耗 电 量	480W	720W	960W	1200W
尺 寸	484X458X132mm			
毛 重	20.2Kg	23.2Kg	27.1Kg	28.4Kg
净 重	18.6Kg	21.6Kg	25.5Kg	26.8Kg

## 惠威合并广播功放 AI-240/AI-360/AI-480/AI-600



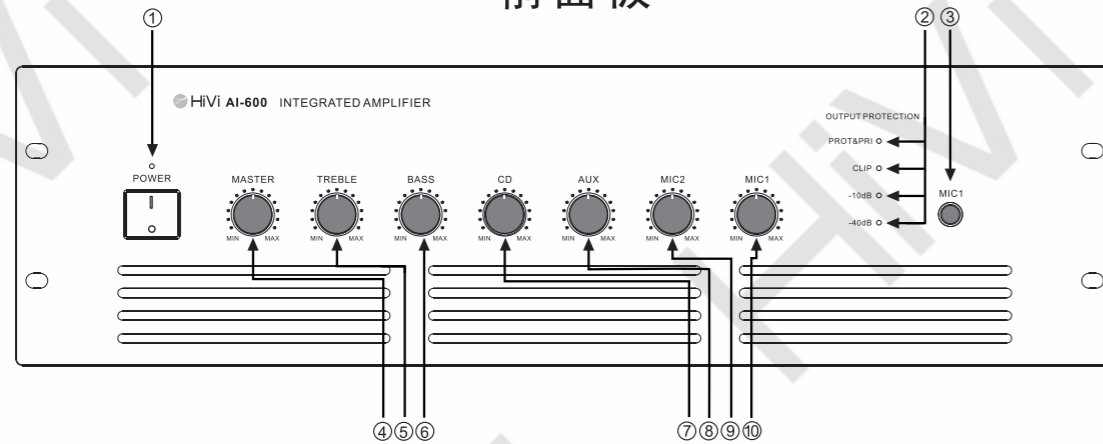
## 使用说明

### 一、产品特点

- 两个话筒(MIC1, MIC2)输入口, 一个CD输入口, 一个AUX输入口, 一个PRI优先输入口。
- 一个紧急平衡信号EM输入口, 一个LINE线性输入口, 一个LINE线性输出口。
- 4-16 ohms (定阻, 不接地) 输出。
- 70V/100V定压(平衡, 不接地) 输出。
- 各通道独立音量控制。
- 高音和低音音调控制, 400Hz高通选择。
- 过载, 过压, 超温, 短路保护。
- 三级静音优先级别。
- 单机即为一个完备的公共广播小系统。

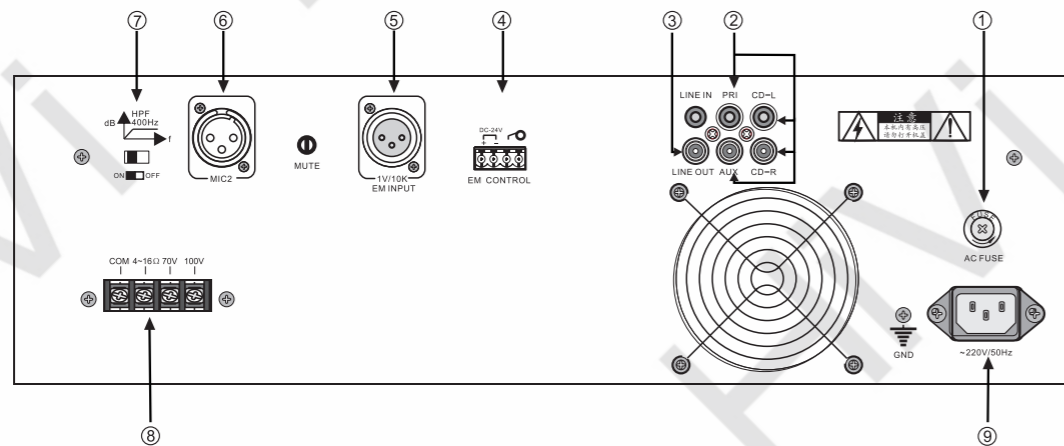
## 二、功能说明

### 前面板



- |                |            |               |
|----------------|------------|---------------|
| 1. 电源开关及指示     | 2. 音量电平指示  | 3. MIC1话筒输入口  |
| 4. 总音量调节       | 5. 高音调节    | 6. 低音调节       |
| 7. CD音量调节      | 8. AUX音量调节 | 9. 话筒MIC2音量调节 |
| 10. 话筒MIC1音量调节 |            |               |

### 后面板



- |              |                           |                   |
|--------------|---------------------------|-------------------|
| 1. 交流保险丝     | 2. PRI,AUX,LINE, CD信号输入接口 | 3. 信号输出接口LINE OUT |
| 4. 紧急控制信号输入  | 5. 紧急音频信号输入               | 6. 话筒MIC2平衡输入     |
| 7. 400Hz高通选择 | 8. 功放主输出                  | 9. AC220V电源输入     |

## 三、静音功能说明

紧急EM输入，PRI优先输入，话筒MIC1按优先级高低均具有静音功能，由这些输入口输入的信号将自动抑制其它输入信号，其中紧急EM具有最高优先级，能抑制所有其它输入口。

## 四、接线方法

