



AMG HPA利用1MΩ输入阻抗、大功率、全平衡设计，提供最透明、最细腻的信号，具有宽广的频率带宽和丰富的谐波。

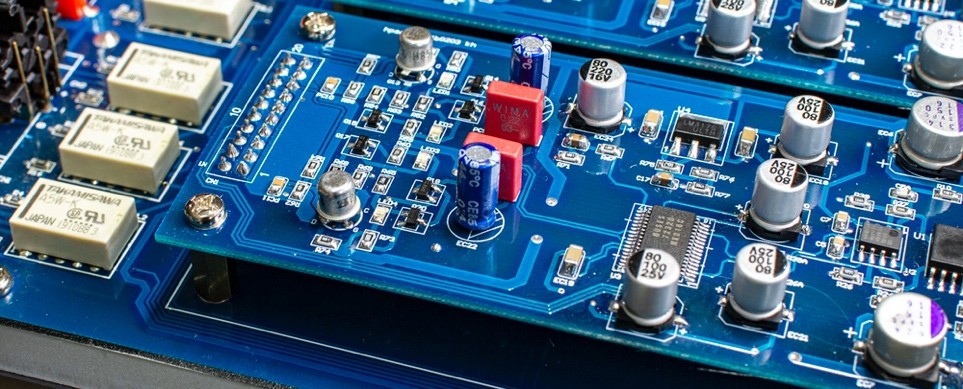
AMG HPA

快速操作说明

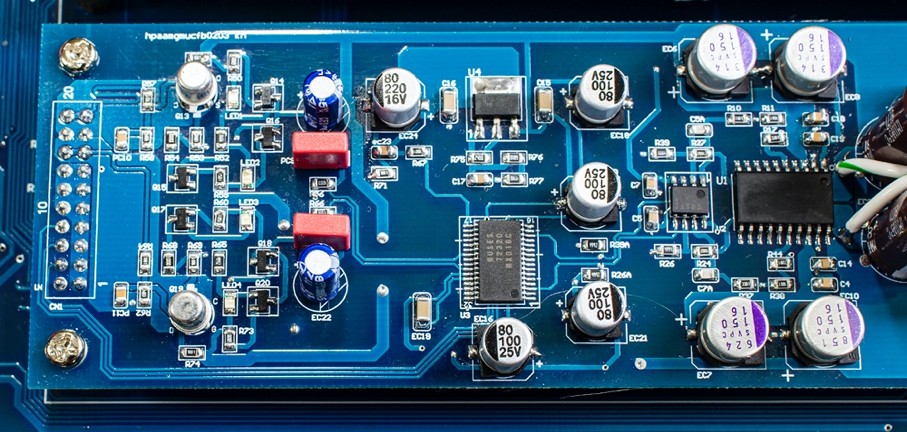
**简介**

AMG HPA是世界上第一款采用1MΩ输入阻抗设计的耳机放大器。1MΩ技术首先使用于我们的EVO ONE旗舰放大器，然后应用在AMG系列中。秉承AMG系列的理念，旨在传递最透明、最详细的音乐信号，借助耳机所提供的亲密聆听体验，性能的差异将证明AMG HPA的1MΩ设计优势。

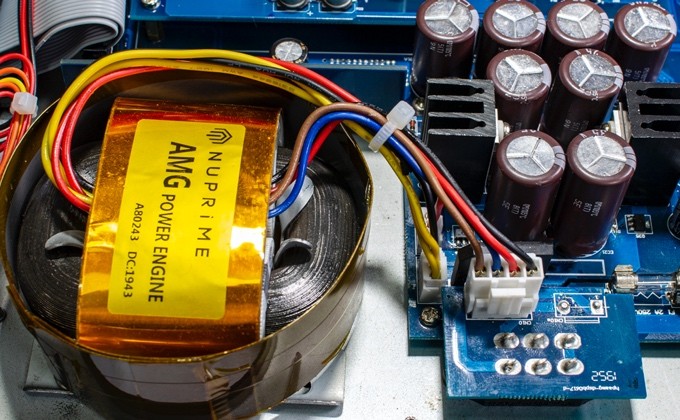
**技术亮点**



输入级采用通信应用的超高带宽、低噪声JFET，为1MΩ输入阻抗电路。放大电路采用单端无负反馈A类模块，具有宽广的频率带宽和丰富的二次谐波。



全平衡放大，由输入级、音量控制、放大级和电源等独立电路组成。音量控制使用两个MUSES72320来实现完全平衡的0-99级音量调节。这是我们在产品中投入的最好的音量控制方式，也可能是任何耳机放大器中最好的。

特别定制的R-Core变压器和26000uF滤波电容，保证了快速稳定的供电。

Besides having the headphone outputs, the

除了耳机输出外，AMG HPA还有XLR和RCA模拟输出，可作为1MΩ输入的参考级前置放大器使用。

**快速操作指南**



**右侧旋钮**

* + 电源：长按3秒，切换待机/工作模式
  + 输入选择：短按，切换输入音源
  + 旋转调节音量

**左侧拨杆：输出增益选择**

* + 上：高增益
  + 下：低增益

**右侧拨杆：前级输出开/关切换**

* + 上：前级输出关闭
  + 下：前级输出开启

**耳机音量输出：始终显示：**

* + 音量显示： 00 ~ 99
  + 输入音源显示：

1: XLR平衡输入

2/3/4：RCA单端输入



# 技术参数：

**输入端口:**

* + - 1 组 XLR平衡
    - 3 组 RCA单端

**输出端口：**

* + - 1 x 6.3mm 单端耳机口
    - 1 x 4.4mm平衡耳机口
    - 1 x 四芯 XLR平衡口
    - 1 x RCA 单端前级输出
    - 1 x XLR 平衡前级输出

 **输入阻抗：**

* + - 平衡输入：1M Ohm @ 10 Hz ~ 200 kHz
    - 单端输入：1M Ohm @ 10 Hz ~ 200K Hz
    - 6.3mm 单端口耳机输出功率：最大 2000mW @ 32 ohm / 150mW @ 600 ohm
    - 平衡口耳机输出功率：最大 3500mW @ 32 ohm / 300mW @ 600 ohm
    - 动态范围 > 80 dB
    - THD+N: 0.05 %
    - 信噪比 > 100 dB
    - 频率响应: 20 Hz to 200KHz (-3dB)
    - 通道串扰: 最小80 dB @ 1 kHz
    - 尺寸: (宽 x 高 x 深): 235 mm x 55 mm x 300 mm
    - 重量：2.5 kg
    - 交流电压: 90VAC~130VAC / 210VAC~ 250VAC 切换
    - 交流保险管：慢融型, T2A, 250VAC

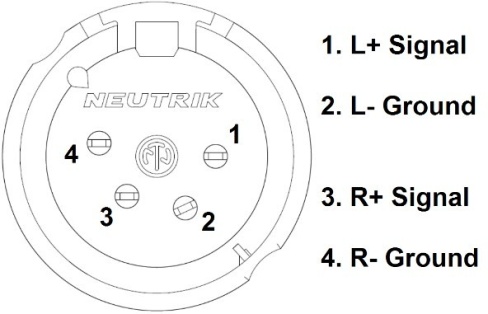
**交流电源电压切换:**



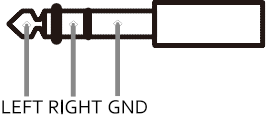


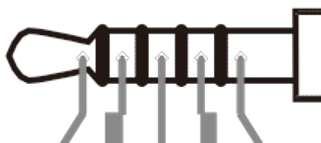
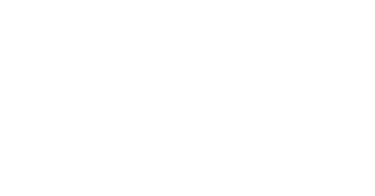
所有AMG系列出厂时都将开关设置为230V AC，以防止意外损坏。

**耳机口针脚定义:**









**遥控器**

˙ 电源待机

˙ AMG STA功放电源待机

˙ 静音

˙ 输入音源切换

˙ 降低音量

˙ 增大音量

˙ 输入音源1（平衡）

˙ 输入音源2

˙ 输入音源3

˙ 输入音源4