



军规精品

Lamm ML2.2

单端电子管功率放大器

● 中国(包括港、澳地区)总代理:百搭高级音响有限公司; ● 国内查询电话:(010) 6416 7223

Lamm这个品牌是由Vladimir Lamm于1993年创立,同时他也是公司的主要创始人和产品总设计师。Lamm擅长电子管和晶体管放大器的设计和制造,目前已经在高音质的Hi-End音响市场中打出一片天地,经典的LL2前级放大器和ML3签名版放大器堪称是音响业的标准。

精湛的用料和设计理念

这款ML2.2单端功率放大器是厂家ML2产品系列(包括最初的ML2和之后的替代产品ML2.1)中表现出色的成员,它代表了新一代采用稳压电源的单端功率放大器,同时在输出级和电源

供应部分采用了独特的高电流低阻抗功率放大三极管6C33C。正是因为这种设计,使得输出变压器具有非常低的升压比,其结果便是:即使是与最为先进的现代电子管放大器相比,频率响应也得到了明显的提升,并且大幅降低了变压器漏感。

在ML2.2的设计过程中,应用了多种先进的技术解决方案,其中包括带有超高品质的独特前端和输出级的用户定制输出变压器、先进的电源供应部分,这些都让ML2.2可以很轻松地驱动市场上所有正常阻抗的扬声器,毫不费力地产生出富于动态的声音。

每台ML2.2都是采用最好的材料和最优质的部件,手工制造完成,如军用级DALE金属薄膜电阻、PRC线绕电阻、CADDICK功率薄膜电阻、BOURNS多圈电位器、CORNELL DUBILIER和UNITED CHEMICON电解电容、ELECTROCUBE和ROEDERSTEIN薄膜电容、HAMMOND扼流圈、镀金NEUTRIC连接端子、镀金接线柱,以及军用级的低噪音长寿命真空管。

功率变压器、输出变压器与变压器盖、机箱之间没有任何机械接触点,实际上悬浮在一个特殊的封装材料内,几



乎可以完全吸收残余的机械振动。这一设计在还原声音时，可以在声音的清晰度和细节再现上起到重要的作用。

ML2.2使用了两只多圈微调电位器，内置两组测试点，可以让用家通过外置的电压表来调节和测量额定电压值和输出电子管的电流值。

继承经典前作的优点并进一步改进

当年ML2推出时，就已经被拉斯维加斯国际消费电子产品展的设计及工程委员会评为“创新奖”，同时也被评为“专业音响”领域的“年度最具创新产品”。ML2是市场上第一款可以还原出完整的音频频率范围、重建几乎与原始录音素材完全一样的原始频谱平衡和谐波结构的单端放大器。ML2设计师的独特眼光和对电子音频的细微理解，创造出了这一款可以前所未有的捕捉住音乐真谛的产品。

如今，ML2.2完全延续了ML2的光荣传统。尽管ML2和ML2.1都是完成度极高的产品，无需任何升级或是改进就足以完全发挥它们的潜力，但ML2.2仍然是设计师臻于完美的驱动力，设计师希望通过它来突破产品结构的限制，并且将ML3签名版的部分功能应用到ML2这个系列的设计中。

ML2.2的输出级采用了高电流电压整流器，这一设计是来自于ML2.1，并且作了某些改进，以匹配所使用的最新的高品质元器件。与输出级延用前期设计相反，输入级在ML3签名版放大器的基础上被完全重新设计。这种创新性的前端结构是根据输出电子管的某些特殊特性而专门设计的，并且在音质表现方面带来了巨大的进步，同时又将ML2.2的价格保持在与ML2.1接近的范围内。

概括来说，相较于ML2.1，ML2.2具有以下的升级和改进：

- 全新的电源变压器
- 基于ML3签名版放大器、完全重新设计的输入级
- 五只滤波扼流圈（ML2.1上只有两只）
- 位于放大器机箱顶部的板式保险座，可为用家提供更多便利
- 采用了更高质量的印刷电路板，以及最近几年问世的最新元器件和材料
- 可以遥控控制放大器的开/关

出色的音乐感和全频表现能力

在音质表现上，ML2.2无缝融合了ML2.1和ML3签名版的特点，可以让听

众完全沉浸在出色的音乐表现中，同时为生动的音乐感而惊喜莫名。ML2.2的音质更接近ML3签名版，但价格更接近ML2.1。凭着精心打造的品质、优质的零部件和材料，再加上创新的机体结构，ML2.2值得所有音乐爱好者拥有。

单端电子管放大这种设计，具有以最高的保真度最大程度再现音乐现场声音的潜力。由于这种设计具有某些固有的局限性，大多数的单端电子管放大器都可以还原出漂亮的中频段，但在频率的最顶端和最低端表现却存在不足。但是，ML2.2克服了这些限制因素，有能力再现出迷人而具有震撼力的现场音乐。

ML2.2与ML3签名版是唯一两款可以还原完整音频频率范围的单端电子管放大器，能够再现出绝佳的中频、延伸极为自然的低频和细腻精致的高频。ML2.2的创新性电路可以让听者听到包含在录音素材中原始的频率平衡和谐波结构，而不会损失哪怕是最细微的细节差别。

ML2.2另一个无与伦比的特点是惊人的透明三维音场，几乎没有压抑感或是局限性，从而带来了极为自然且引人入胜的声音。**影音 SUPER AV**

