



LAMM

M1.2参考级单声道后级功放

●文 方渐 / 摄影 李稻

作为两款LAMM十周年纪念版作品之一，M1.2参考级单声道后级功放几乎就是为高端音响爱好者而度身定做的。

好的音响器材不仅是一个能够产生愉悦声音的“工具”，还是一种广义层面上的高精细化工精品——因为它们最能反映机械与电子结合在一起的能力。就像源自美国的LAMM，该品牌运用电子及晶体管技术，配合创新工程学，专门生产参考级别的扩音机。所有产品不但设计为在它们个别的价格级别中要有最高的表现，而且在任何价位的其它机种中要拥有最好的音质。LAMM的产品虽然并不便宜，但它们代表着对优质音乐欣赏的长远投资。此外，为了确保所有环节的品质，LAMM的所有产品由设计至生产均在美国本土进行，并以多项专利作为基础。

作为两款LAMM十周年纪念版作品之一，M1.2参考级单声道后级功放几乎就是为高端音响爱好者而度身定做的。无论是驱动力还是声音表现，它几乎都是无所不能的机种之一。

M1.2的外观有着美国品牌特有的气质——开放、实用，富有大气感。作为大功率纯A类机种，这部后级需要使用更高规格的配置及坚实的箱体，来达到设计师所需的要求。

散热片的布局问题，是这类机种所首先需要解决的。为此，LAMM在机箱两侧的位置设计了每边三个的散热芯片组——即使是每个散热模块的造型也是很讲究的。若俯视的话，你也许会发现，它呈“M”状。如此充足的散热模块配备，令该机可以连续长时间使用而无效率

降低、声音疲惫之虞。

虽然是一部大型的胆石混合型功放，但M1.2的内部结构一点也没有给人繁复的感觉。

为了在高驱动的同时也有很好的声音表现力，厂方在M1.2中同样使用了高等级的元器件。该后级采用胆石混合式工作原理。

在每个声道中，LAMM使用三对MOS-FET场效应管——考虑到整部后级





M1.2是一部系出名门的高级机种！

产品在声音醇厚度上的表现——来作为信号放大的用途。事实上，该后级在将信号送给6922三极管做电压增益处理前，是以“胆”加上类纯A的方式来作信号放大的。有了这种胆石混合的电路架构及处理方式，整部后级的声音不仅底气十足——也就是发烧友喜欢的有“肉味”感，同时，也很有模拟声的特有味道，音效的真实感有保证，而且，声音的美感也能够得到保证。或许，这也就是很多高端玩家喜欢这个品牌原因之所在吧。

如果说优秀的电路设计是一种器材先天的优势之外，那么，在元件的选择上，其品质与等级同样重要。身为十周年纪念版机种，在这方面，M1.2自然也不会让发烧友小觑。例如，该机使用军用专业版的低噪型胆管，它的工作状态不仅稳定，而且在使用寿命上也有着很好的保证。同时，M1.2还使用了高端的DALE金属膜电阻、绕线电阻、薄膜电阻，以及专业级的电解电容。在平日里喜欢插玩机的发烧友知道，要将这类后级的效果做到高

水准状态，元器件用得好是一个必需条件，同时，更需要在机器的内部结构上下一定的功夫。这里是指功放的内部结构对声音同样有举足轻重的作用。虽然是一部大型的胆石混合型功放，但M1.2的内部结构一点也没有给人繁复的感觉：无论是在电路错层式的安装上，或是在元器件的接插牢度（甚至还包含美观度）上，M1.2都被处理得十分细腻。

的产品——很多高端发烧友常常会惊讶于它集能量感与灵活性于一体的表现水准。

为了让使用者能够更加方便地将之与音箱匹配，从而产生更好的搭配效果，厂方特意在M1.2的机背位置增设了阻抗值选择端（ $1 \sim 6\Omega$, $8 \sim 16\Omega$ ）。这其实是一种三段式的偏压调整方式，基本能涵盖主流匹配的需要。据了解，这部大功率机种在驱动大型音箱的时候，能很稳定地保持其工作状态。这一方面是因为设计的因素和内在品质高的原因所致外，另一个重要的原因在于，每部M1.2在出厂之前既会接受严格的技术测试，同时又要进行严苛测试，所以说，它并非其它一般的胆机质素所能比拟。

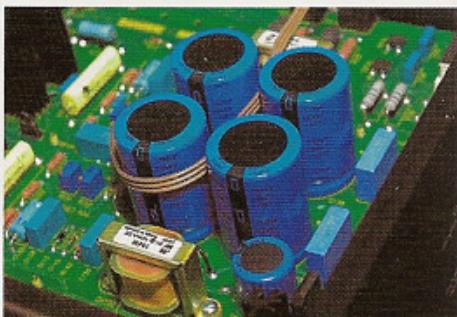
胆石混合原理、全平衡式结构、纯A类工作方式，这都是M1.2能从同侪器材中脱颖而出的关键所在。

总之，M1.2是一部能真正体现LAMM设计哲学的产品——很多高端发烧友常常会惊讶于它集能量感与灵活性于一体的表现水准。因为，对功放产品来说，在大多数的时候，能够将驱动力和声音表现上的鲜活性统一起来是很有难度的。往往，设计者只能取其一，或者在强调某一个方面的同时兼顾到另一点。

虽然说音响器材大多有着自己的声



CE IEC60065 CCC
DRC 200102 PO 200102
LVD 200102



音个性与适宜表现的范围，不过，这些对一般产品所存在的界限，在M1.2那里是可以多少被忽略的。原因很简单，它的全能使之能在一个最大的范围内重播出堪称优异的音效来。

使用M1.2的玩家，都会把它与高级音箱做配搭，从而听到后者的声音品质。然而，除了这个特点之外，该后级本身所具有的、声音上的音乐美感与顺畅的、一气呵成的力量感的结合，才应该是它最有魅力的地方。我们不妨设想一下，若你选择的音箱够大，其本身在能量感的储备上

也充沛，此时，假如不是M1.2那种重量感庞大——指其驱动力上——的功放，能够在空间中体现出能量感舒服的中低频段效果的话，有很多声音类型的实战表现也许都是要大打折扣的。譬如说在听古典音乐时，我想，发烧友会更乐意听到整支乐队的栩栩如生的具象化演绎，而非“压缩”成一团的声音。再譬如，当我们听到钢琴音效的时候，仅仅听到声音还是远远不够的，我们还要听到那种迷人的弹性感和共鸣效果。这时M1.2的深湛实力就有了用武之地了。■



美星旗舰前级

—MC300-PRE



失真度：≤0.3%
信噪比：92dB
平衡输入选择：1组
非平衡输入选择：4组
输出选择：2组
频率响应：5Hz - 150KHz ±0dB -1dB
放大管：全真300B x2、6SN7(特制) x2、274B x1

★纯手工搭接焊接。

★设有遥控装置，操作更方便。

★采用本厂特制胆6SN7作两级共阴极放大。

★采用全真牌300B作阴极跟随放大，具有输出阻抗小，输出电流大的特点。

★采用曝光优质整流胆274B做全波整流，CLC滤波。

★平衡输入采用高性能输入变压器耦合至电子管放大，提高了平衡度。

★采用国际著名品牌的交连电容JENSEN作末级耦合输出。

★采用4只高性能的大容量菲利浦电解，最大程度的减少了屏压的纹波系数，提高了信噪比。

★采用两个独立的电源变压器供电，降低了温升，减少了电磁不良感应，使瞬态响应更好。

★外观古朴、典雅、大器。音色表现超凡脱俗：高频柔顺明晰，中频深沉而定位准确，低频厚重而通透，背景宁静而无音染。原汁原味的音效使聆听者如身临其境。此机与进口十万左右的高档前级相比决不逊色，却大有胜出之韵味，是美星电子厂不懈地追求完美的杰作。



MC3008-ABSE合并式胆机的旗舰(甲类40W x2)2009年升级版

2003年影音极品大奖杰出电子管合并式放大器奖

2003年10月在第九届国产影音器材大展上获专家组一致好评奖

2003年11月在第二届家用视听暨专业音响器材展示会上获专家组一致好评奖

制造商：美星电子厂

地址：珠海市高新区淇澳南腾街17号

电话：0756-3315656 传真：0756-3312676

手机：(0)13825613876

网址：www.mei-xing.com www.meixingaudio.com

中文网址：美星电子·中国

电子邮箱：mengda@mei-xing.com

