

DYNAUDIO PRO

BM6A 用户手册

恭喜您购买Dynaudio Acoustics BM6A监听音箱。在正确的维护和小心使用的条件下,它将提供多年出色、无故障的音频再现。但**最重要**的是,您在开始使用监听音箱前请花几分钟时间**阅读本安全说明**。它包含您使用监听音箱所需的基本信息。

重要安全说明

等边三角形内带有箭头的闪电状标志意在提醒用户，在产品的外壳内存在未绝缘的“危险电压”，且电压可能很高，足以构成触电危险。

等边三角形内带有感叹号的标志意在提醒用户，随产品附带的文字资料中有重要的操作和维护（维修）说明。

阅读这些说明。

保存这些说明。

注意所有警告。

遵照所有说明。

不要在靠近水的地方使用本设备。

只能用干布清洁。

按照制造商的说明进行安装。

请不要在散热器、热风器、炉灶或其它能产生热量的设备（包括功放）等热源附近安装使用本设备。

请勿破坏极性插头或接地型插头的安全设施。极性插头有两个插片，其中一个比另一个宽。接地型插头有两个插片，另外还有一个接地插片。极性插头的宽插片和接地型插头的接地插片为您提供安全保障。如果提供的插头无法插入您使用的插座，请咨询电工，更换其他的插座。

防止电源线被踩踏或挤压，特别是在插拔插头和插座时注意不要损坏插头和插座连接处的电源线。

仅使用制造商指定的附件/配件。

仅使用制造商指定的推车、支架、三角架或桌子。当使用推车时，要小心移动与设备连在一起的推车，以免推车翻倒损坏设备。

遇雷雨天气或长时间不使用设备时，请拔下设备的插头。

请将所有维修事项交由有资质的售后服务人员完成。设备发生损坏时需进行维修，例如电源线或插头损坏，液体溅入设备或物体坠落到设备上，设备不能正常工作或被摔坏。

警告！

为了减少火灾或触电的危险，请不要让本设备遭受雨淋或液体溅洒，并确保设备上不放置任何盛有液体的物体，如花瓶。

本设备必须接地。

使用类似于随产品提供的带有接地线的三线型电源线。

请注意不同的工作电压需要使用不同类型的电源线和连接插头。

务必遵守当地的安全规定。确保设备的出厂设置功率要求（请参阅监听音箱背面的标签）与您所在地的市电电源相对应。

本设备应安装在靠近插座的地方，并确保能方便地切断电源。

从交流电插座拔下电源插头，以完全断开交流电源。

电源插座应保持随时可用状态。

不要将设备安装在密闭空间中。

不要拆开设备，内有触电危险。

处置

废旧电子电器设备的处置 (本设备适用于有独立分类收集系统的欧洲国家)。



产品上或其包装上的此标志表示不得按照生活垃圾处理。必须交由专门的电子电器回收机构回收。如本产品被正确处置,将有助于阻止潜在的环境和人类健康的负面影响。回收材料有助于保护自然资源。有关产品回收的更多信息,请联系当地有关单位,社区垃圾处理中心或购买产品的商店。

警告:

对本手册中未明确批准的任何变动或修改,都可能让您丧失操作此设备的权利。

维修:

设备内没有用户可自行维修的部件。

所有维修必须由有资质的人员进行。

EMC/EMI

本设备经过测试,符合 FCC 技术法规第 15 部分 B 级数字设备的限制条件。

这些限制条件为在住宅安装中消除有害干扰提供合理的保护。此类设备会产生、使用和发射无线电波。如果不按照操作说明安装和使用,可能对无线电通讯造成有害干扰。但不能保证在特定的安装中不会产生干扰。设备是否会对无广播或电视接收造成有害干扰,可以通过关闭设备的开关来确定,我们鼓励用户尝试通过以下一个或多个措施来消除干扰。

重新定向或定位接收天线。

增加设备和接收器之间的距离。

将设备连接到与接收器不同电路的电源插座上。

咨询经销商或经验丰富的广播/电视技术人员以寻求帮助。

对于加拿大用户:

本 B 类数字设备符合加拿大 ICES-003 标准。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.



仅适用于在海拔2000米以下地区使用



仅适用于在非热带气候条件下使用

设置

主电源连接

主电源通过保险管接入设备。设备必须接地。电压选择开关用于设置您当地的输入电源电压。主电源保险管必须正确匹配电压。115伏需要T3.15A的保险管，230伏需要T1.3A的保险管。“T”表示缓溶型保险管。

在打开设备开关之前，必须确保已经选择了正确的电压和对应的保险管。

音频连接

音频输入通过母XLR接口连接。输入方式为电子平衡输入，引脚2为“+ve”，引脚3为“-ve”，引脚1为接地。如果信号源是非平衡信号，则通常会将来未使用的信号引脚（如引脚3）接地。通常在连接电缆的内部实现。为获得最佳结果，应总是使用高质量的屏蔽电缆和连接头。您可咨询当地经销商。

摆放

BM6A主要是作为“近场”监听音箱设计，通常摆放在聆听者1至3米的距离之内。可放在音箱架或者调音台上（如果调音台足够大）。要获得最佳效果，音箱应该在垂直面和水平面上“朝向”聆听者。

任何情况下都需确保音箱散热器周围有足够的通风空间。

操作

控件

电平控制

设置设备的输入灵敏度。“+4”位置用于专业使用，表示输入电平为+4dBm（平衡输入）可达到满功率。“-10”位置用于半专业使用或家用，表示输入电平为-10dBm（非平衡输入）可达到满功率。

HF微调

调整高频电平。用于调整3kHz以上5dB范围内的电平（见图1）。

LF微调

调整低频电平。用于调整100 Hz以下5dB范围内的电平（见图1）。本区采用特殊均衡器设计，可有效交换带宽。将“LF微调”调低可改善低频扩展。

微调控件可允许用户根据个人品味和声学环境的不同对音箱做出调整。

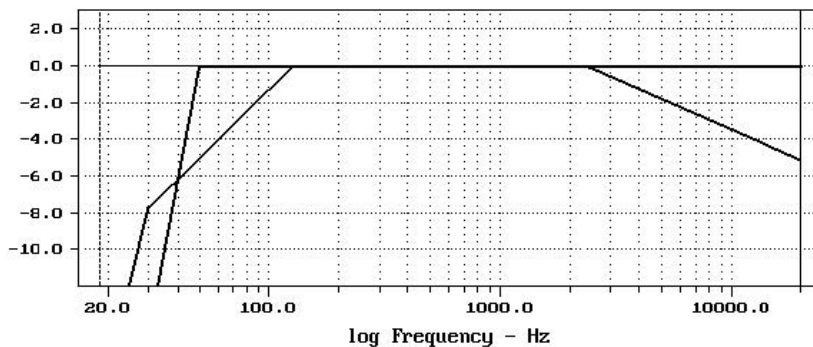


图1：微调控制响应

指示灯

在前面板上有两个LED指示灯。

右边的是电源/故障指示灯。打开设备开关后指示灯会闪烁红灯大约10秒，而后变绿表示正常运行。如果由于功放保护电路故障导致的原因将使指示灯再变红。

左手边的指示灯是限幅(削波)指示灯,当低频功放限幅时指示灯亮起。该指示灯偶然亮起可接受,但应避免大部分时间都在亮。

试运行

在获得最佳性能表现之前,音箱的驱动单元必须经过试运行。避免在首次使用的前24小时之内的高频使用。通常在正常操作一周后整个试运行才算完成。

保护

BM6A带有全面电子保护系统。输出热过载和直流电压将导致系统保护。会断开功放与驱动单元的连接,电源指示灯也显示为红色/故障状态。此外,高频功放带有光学限制电路,可避免长期大功率对高频单元的影响以及未压缩的瞬时电平通过。

疑难解答

如果音箱停止工作,电源指示灯显示为红色(故障),则请关闭设备电源并放置一段时间。如果设备再次打开仍然显示故障,则可能是由于热过载,请确保散热器周围没有障碍物,让空气自由流通。如果故障仍然存在,应请合格的专业人员检查(设备经销商)。

如果音箱停止工作且无指示灯,则可能是后面板主电源保险丝熔断了,如有必要需检查和更换。如果这些措施仍然不能解决设备问题,应请合格的专业人员检查(设备经销商)。

使用提示

本音箱使用的都是高质量的元器件,可长期无故障的使用。以下提示有助于延长设备使用年限。

避免在使用中出现严重过载。当功放限幅时,可能会潜在地损害驱动单元的直流元件。可能不会立即出现问题,但长时间如此操作可能最终会导致问题出现。

避免在没有关闭设备电源的情况下插拔与音箱连接的任何设备。设备未断电之前经常会将潜在的破坏电平放大而产生高峰值电压。

不要触摸驱动单元。高频单元使用的是极细的纤维震膜,很容易受损。

可选配件

BM6A可与Dynaudio Acoustics Active Bass Extension System(有源低频扩展系统)配合使用。有源低频扩展系统(ABES)包括一个2 x 12英寸低频音箱,音箱后部集成分频器和功放连接端子。有源低频扩展系统(ABES)可使BM6A的低频响应降至35Hz。请咨询当地经销商获得演示。

维修

禁止用户私自拆卸音箱和自行修理,如有维修需要,请联系经销商或与以下地址联系。

Dynaudio A/S
Sverigesvej 15
8660
Skanderborg
Denmark

电话:+45 86 52 34 11

传真:+45 86 52 31 16

保修

本产品自购买之日起1年内提供材料及工艺无缺陷保证。如果设备遭篡改或以任何方式修改,或未按照产品说明书正确使用设备,则不予保修。

技术规格

类型:

频率响应:	42 Hz到21 kHz (+/- 2.5dB)
SPL (峰值/连续):	116dB / 101 dB 一个音箱 @ 1米
驱动单元:	170毫米低频驱动单元, 26毫米高频驱动单元
内部功放:	双100瓦分立MOSFET功放 对流冷却 2.2 kHz电子分频, 四阶相对齐 平衡输入, 带有过载保护
保护:	直流, 双通道热感应器, 高频光学限制器
使用控件:	高频和低频微调, 输入灵敏度
尺寸:	338x216x285毫米 (高x宽x深) (允许35毫米后补接口距离)
摆放:	支架或桌面安装 推荐高性能刚性支架
附件:	电源线

电器原理图

