

说明

重要安全说明



等边三角形内带有箭头的闪电状符号旨在提醒用户在产品的外壳内存在未绝缘的“危险电压”，电压可能很高，足以对个人构成触电危险。



等边三角形内的感叹号符号旨在提醒用户随产品一起的文字资料里有重要的操作和维护（维修）说明。

1. 阅读这些说明。
2. 保存这些说明。
3. 注意所有的警告。
4. 遵照所有的说明。
5. 不要在靠近水的地方使用本设备。
6. 只能用于布清洁设备。
7. 按照制造商的说明进行安装。
8. 不要在热源附近安装使用本设备，如散热器、热风器、火炉或其他产生热量的设备（包括放大器）等。
9. 请勿破坏极性插头或接地型插头的安全保护性目的。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脚。极性插头的宽插片和接地型插头的接地插脚为您提供安全保障。如果提供的插头无法插入您使用的插座，请咨询电工，更换过时的插座。
10. 防止电源线被踩踏或挤压，特别是拔插头和插座时注意不要损坏与插头和插座连接处的电源线。
11. 使用制造商指定的附件/配件。
12. 仅使用制造商指定的或与设备一同出售的推车、支架、三脚架或桌子。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。

13. 遭遇雷雨天气或长时间不使用设备，请拔下设备的插头。
14. 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，设备遭受雨淋或受潮，设备不能正常工作或掉落。

警告！

- 为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。
- 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。
- 请遵守当地的安全规定。确保设备的出厂设置功率要求（请参阅监听音箱监背面的标签）与您所在地区主要的电源供应相对应。
- 本设备应安装在靠近插座的地方，并确保能方便切断电源。
- 从交流电源插座拔下电源插头，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。
- 不要拆开设备，内有触电风险。

注意:

需注意的是, 未经本手册许可的任何变动或修改均可能导致您对本设备的操作权失效。

此产品仅适用于海拔 2000 m 以下地区安全使用。



此产品仅适用于非热带气候条件下安全使用。



维修

- 设备内部无用户可自行维修的部件。
- 所有维修需经由有资质的人员进行。

电磁兼容性/电磁干扰

经测试发现, 依据 FCC 条例第 15 项, 本设备遵守 Class B 数码设备的限制。

这些限制旨在为本设备提供合理的保护, 免受住宅安装中产生的有害干扰。本设备产生、使用和可能辐射射频能量, 若不按照说明进行安装和使用, 可能会对无线电通信造成有害的干扰。然而, 不能保证在特定安装情况下不会产生干扰。如果设备确实对无线电接收或电视接收造成有害干扰(这可能由开关设备决定), 建议用户尝试以下一种或更多方式进行调整。

- 重新调整或重新更换接收天线的位置。
- 增加设备和接收器间的间隔。
- 本设备和接收器连接的电源插座使用不同的电路。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术工以寻求帮助。

仅适用于中国:

执行中国法规标准如下:

GB8898-2011, GB17625.1-2012, GB13837-2012。

介绍

感谢您选择 Dynaudio Excite X14A。如果您用正确的方法护理本产品，它将会在很长一段时间内保持最佳性能表现。然而最重要的是，在您使用本产品的最初阶段，您需要花费一些时间来阅读本手册。本手册包含了重要的信息，可以帮助您获得最佳体验。

本手册的最新版本可在官网上获得：
www.dynaudio.com.cn

需要获得支持，请访问以下网址：
dynaudio.com.cn/support/

愿音乐带来的享受常伴您左右。

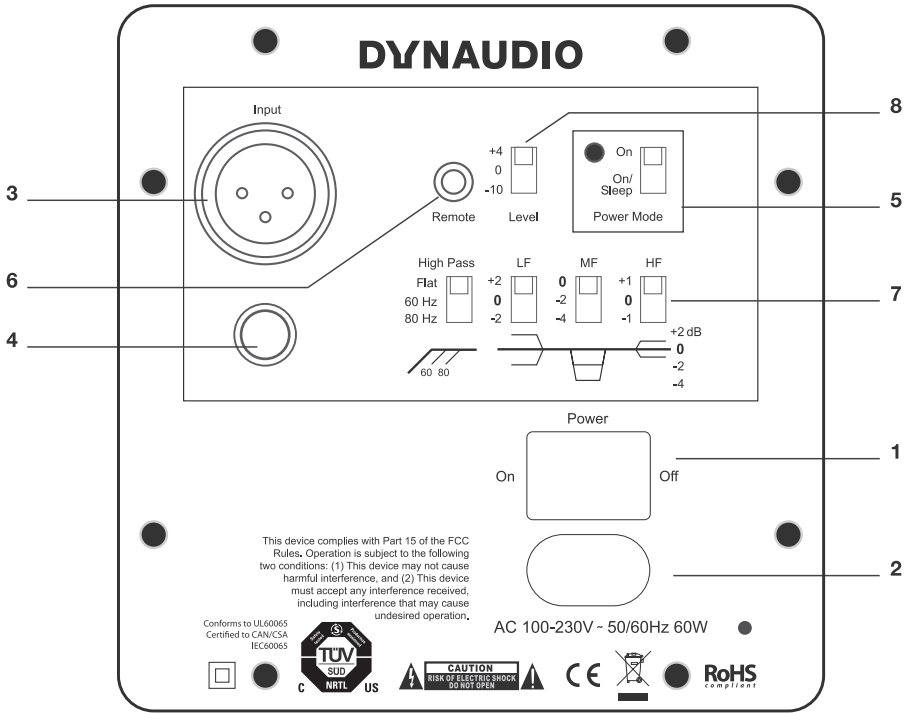
磨合期

Dynaudio Excite X14A 的换能器将会在磨合期后达到更好的音质。尤其是在您首次使用的 1 小时后，您可能会注意到音质有明显的改善。在使用数小时后，音质的改善会减小。

操作

概述 - 后挡板

为实现的监听音箱的最佳操作效果，调整设置和连接是必要的。请根据以下几页的说明操作。



1. 电源开/关

2. 交流电源输入

3. 平衡模拟输入 (XLR)

4. 非平衡模拟输入 (RCA)

5. 电源模式转换

6. 遥控器
7. 滤波器开关

- 高通滤波

- LF - 低通滤波设置

- MF - 中值滤波设置

- HF - 高频滤波设置

8. 档位 - 灵敏度开关

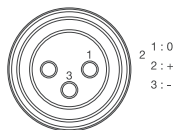
设置

1/2. 电源开/关 / 交流电源输入

在开关前，确保电源电压与您所在地的电源电压规格相匹配。

3. 平衡模拟输入

通过凹型 XLR 连接器进行音频输入。音频输入因以下连接获得电子平衡。连接打印在背后以供方便参考。



4. 非平衡模拟输入 (RCA)

通过 RCA 进行非平衡输入。如果音频源没有平衡输出，则使用 RCA 输入连接。

为获得最佳效果，仅保持使用高质量屏蔽导线和连接头。

5. 开关

在扬声器背面，您将找到 6 个设置扬声器开关，从而在不同的声学环境下使得扬声器获得最佳音效。以下是每个开关的介绍。

6. 电源模式转换

开：扬声器处于主动模式，准备播放。

开/睡眠：如果输入界面长达 20 分钟没有输入信号，扬声器则进入“睡眠”模式并节省电耗。当输入界面再次出现信号时，扬声器启用并准备播放。复苏时间大约为 2 秒。

7. 滤波器开关

低通滤波：该开关通过座式均衡器控制低音增益水平。水平可以设置为 +2 dB, 0 dB 或 -2 dB。

该滤波器用于调节与边界的距离。根据其他的设备和个人的喜好，如果位置靠近墙面或角落，使用 -2 dB 设置。如果位置原理墙面，使用 +2 dB 或者 0。

中值滤波：该开关设置了一个凹口滤波器，以增强调音台的音响效果。

这一设置通常会引发中低频的响应峰值。中值滤波开关激活铃状凹口滤波器，以做弥补。使用 -2 或 -4 dB 的设置。找到能提供最平坦响应的设置。

高频滤波：该开关控制高音电平，将控制器的高端与您的其他电子设备和声学环境匹配。使用提供首选音色的设置。如果声音过于响亮，尝试设置为 -1 dB 以减小 1 dB 的高音。如果声音过于沉闷，使用 +1 dB 设置以提高 1 dB 的高通滤波。

高通：该开关设置扬声器的下限截止频率。开关用于扬声器和超低音音箱的匹配。你可以在 60 Hz 或 80 Hz 转换接头进行选择。如果不使用超低音音箱，可使用均匀频率响应来辅助您的扬声器。当使用超低音音箱时，建议使 60 Hz 或 80 Hz 的滤波器，从而获得更高的、未失真的声压。

8. 增益级

使用该开关将 Excite X 14A 的灵敏度与源匹配。

高输出源：如果您的的是高输出源，将开关设置为-10 以降低 10 dB 的灵敏度。

低输出源：如果您的的是低输出源，将开关设置为 +4 以提高 4 dB 的灵敏度。

防护

Excite X14A 有数个内置保护系统，减少由超负荷造成的危害风险。

功率放大器均有热保护。如有问题发生，热保护则启动保护电子产品和扬声器驱动器。低音扬声器频道有内置限制器，进而保护低音扬声器免受过多冲程。当达到一定的阈值电平时，限制器则降低电路的增益。

位置

Excite X 14A 是一款精密扬声器，均可在设置为立体扬声器和环绕扬声器。当放置在距离听众 1-3 米时，可达到最佳声效。

为达到最佳效果，扬声器应从水平面和垂直面对准听众。

其他事项

故障排除

如果电源灯为绿色，但您听不到声音，请检查您的输入信号，例如，开关扬声器。

保养

您的 Excite X14A 拥有最高质量的部件，从而确保 3 年无障碍操作。但仍需留意以下事项。避免系统出现严重的削波失真。尽管有高级的保护系统，但您有可能会使扬声器功率过度而破坏扬声器。限制器工作限度有限，但超过这一水平可能会向您的驱动程序发送严重的限幅信号。当明显的失真出现时，请降低扬声器的电平。

请避免热插与监听音箱连接的设备。当拔插信号或开关设备时，应一直关闭扬声器和其他设备。

切勿用手触碰驱动装置。高音扬声器专门使用一个配备超薄镀膜的布膜高音。

配置

Dynaudio Excite 系列配备的超低音音箱为 Sub 250 II 和 Sub 600 精密超低音音箱。详情请访问以下网址：www.dynaudio.com.cn

维修

监控器内无使用者可自行维修的部件。如果需要维修，请通过以下方式联系：

www.dynaudio.com.cn

或者

联系 400 - 995 - 1977

技术规格

85 dB 声压级 (SPL) 的输入电平 @ 1 m, @0 dB 设置, 非平衡	80 mVrms
最大输入电平 (@ 设置)	4.8 Vrms (- 10 dB)
	1.5 Vrms (0 dB)
	1 Vrms (+ 4 dB)
功率消耗	待机: 0.3 W
	闲置: 5.8 W
	最大: 94 W
功放功率	高音单元: 50 W
	低音单元: 50 W
最大声压级 1 m, 普通房间, 短期 IEC 信号	16 dB 峰值
频率响应 (±3 dB)	45 Hz ~ 23 kHz
共振频率	56 Hz
内部机柜容量	6 升
低频原理	低频反射
重量	6.5 kg
尺寸 (宽 x 深 x 高)	170 x 246/262 x 282 mm
分频	2 分频
分频频率	3000 Hz
分频器衰减度	12 dB/oct
连接头	平衡 XLR (卡侬接口)
	非平衡 RCA
推荐配置	支架
高音单元	27 mm 软球顶, 后室, 磁流体 4 mm 铝密封垫圈 纯铝线音圈
低音单元	145 mm 铝制框架 一块热力塑型 MSP 纸盆 38 mm 音圈 (铝音圈管配备纯铝线)
机柜	放置在支架上
	8 mm 配线架 (MDF)
分频	主动式, 数字信号处理
放大器	输入灵敏度选择器
	高频, 中频 和 低频 增益选择器
	高通频率选择器
	自动待机/开启 选择器
	高效数码功率放大器
	开关电源配备宽电压输入

鉴于不断的开发, 这些技术规格会在无预先通知的情况下出现变更。

纯粹原音，如临现场。

DYNAUDIO

Dynaudio A/S, 8660 Skanderborg, Denmark

丹拿中国：上海市长宁区荣华西道58弄76号 电话：400-995-1977

www.dynaudio.com.cn