

使用说明书



MH5A、MH6A 监听箱

系统

MH5A、MH6A 监听箱是专业级有源监听箱，防磁设计，结构紧凑、声音准确、指向性宽、低失真、宽音域。作为广播电视、录音棚、播控室、MIDI 音乐制作的近场监听，乃至有很高要求的家庭影院系统，都是理想的选择。

扬声器单元

低音扬声器：采用编织 PP 锥盆、耐高温音圈、铸铝盆架、防磁设计，有着优异的内阻尼特性和较高的功率承受能力，气温、空气湿度影响小，性能一致的特点。

高音扬声器：采用海尔（Heil）式折叠振膜高音扬声器，防磁设计。其振膜是由一片极薄带有蚀刻出铝质音圈的薄膜折叠制成。展开后的面积比常见的 Ø25MM 球顶扬声器大 6-10 倍，大动态时仍能保持准确清晰、低失真的音乐再现，有着较高的动态和较低失真的优良高频特性。

音调控制

这套电子分频网络是由两个并联带通滤波器组成。声学上这些滤波器是互补的，斜率 18dB/Oct，分频点设为 2.7KHz/2.3KHz。使用了电子分频控制(TREBLE TILT、BASS TILT、BASS ROLL-OFF)，使得这个音箱能够准确地匹配任何房间环境。

功放

功放安装在音箱后部，低音和高音功放分别提供预期的额定功率，可调的输入灵敏度调节给予了与其它相关设备更精确的匹配。

- 输入灵敏度可调。
- 低音功放带有快速断路的保护器和下限频率截止电路。
- 高音功放带有特殊的柔性压缩无失真保护电路。

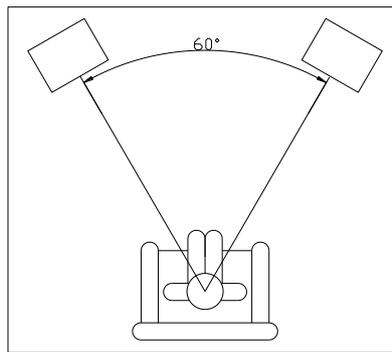
安装和使用

每个监听箱都附一条主电源线和一本《使用说明书》。使用前请先阅读产品的使用说明书，以免安装、操作失误造成不必要的损失。

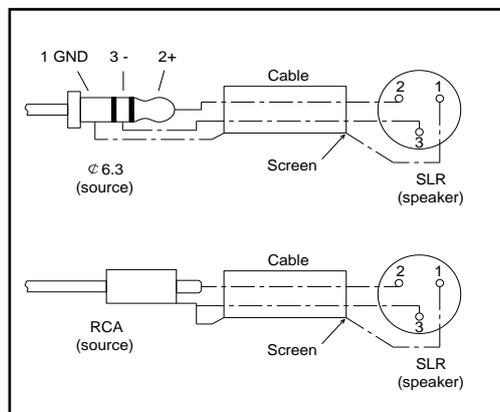
- 控制台顶部安装：

如果要用于近场监听，不要将音箱安装在控制台的测量桥架上。而是稍稍在控制台后面用一个脚座或是挂墙支架摆放音箱，这有利于避免控制台表面染色音效时带来的干扰。

- 摆放音箱时，应使它的声学轴线指向听音位置（下图），偏差不要超过 15° 。建议不要将音箱侧倒平放，因为这样可能会在分频点附近出现干涉。如用户由于摆放空间限制，需要将音箱侧倒平放，请将高音扬声器置于外侧，有利于改善声场效果。



- 高音扬声器的位置必须与你耳部的高度一致。
- 如果音箱需要在一个有限的空间里安装，音箱背部距任何物体的距离应大于 10CM (4 英寸)。邻近功放的空间必须是通风，使周围的温度不会超过 35 摄氏度(95 华氏)。
- 在连接前确保主电源开关处于 OFF 状态，确认电压选择正确（预设是 230V）。
- 接通电源前要确保信号源设备的音量调至最小，使用时逐步调至需要音量。
- 音频输入为 10K Ω 平衡式 XLR 连接头。不平衡输入线的 3 接口与 XLR 的 1 接口接地连接。



- 音箱接好后就可以开机调试了。

设定输入灵敏度：

每个音箱的输入灵敏度都能通过后板上的输入灵敏度控制钮 (INPUT SENSITIVITY) 调整，以配合调音台或其它设备。产品的出厂预设是-6dB (顺时针方向最大)，这个设定能使功放在输入 0.775V 时达到满功率输出。

设置音调控制

- 系统的频响必须与周围的声学环境相匹配，这个可以通过设定后板上三个音调开关组 TREBLE TILT、BASS TILT 和 BASS ROLL-OFF 来达到目的。出厂设定是全部置于“OFF”以给出平滑的无响室响应。
- 音调控制设定，一般都是从“OFF”开始设定所有拨动开关的，不同环境的调整（参照下表）设定一个开关到“ON”的位置，以选择所需要的频响曲线。
- 如果设定多个开关至“ON”的话(在一个拨动开关组里)，则衰减值是不正确的。

环境描述	Treble tilt	Bass tilt	Bass roll-off
自由空间	None	None	None
密闭吸音的房间	None	-2 dB	None
空旷的房间	None	-4 dB	None
附近有反射物	None	-2 dB	None
墙角	None	-4 dB	-4dB

维护保养

禁止用户将功放中的部件替用，任何的日常维修或是需要修理都必须由具有资格的专业人员执行。

安全建议

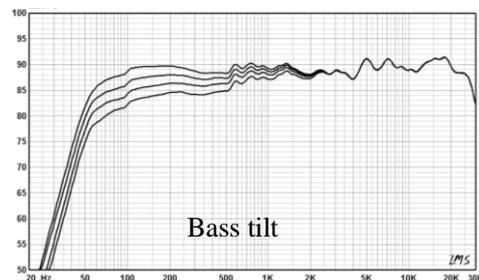
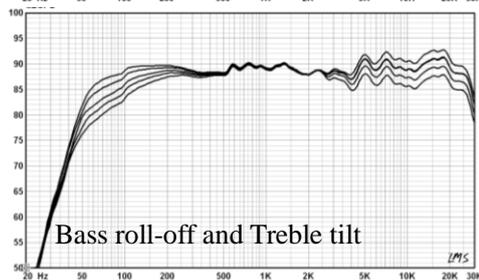
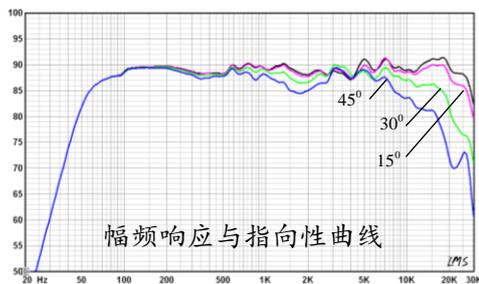
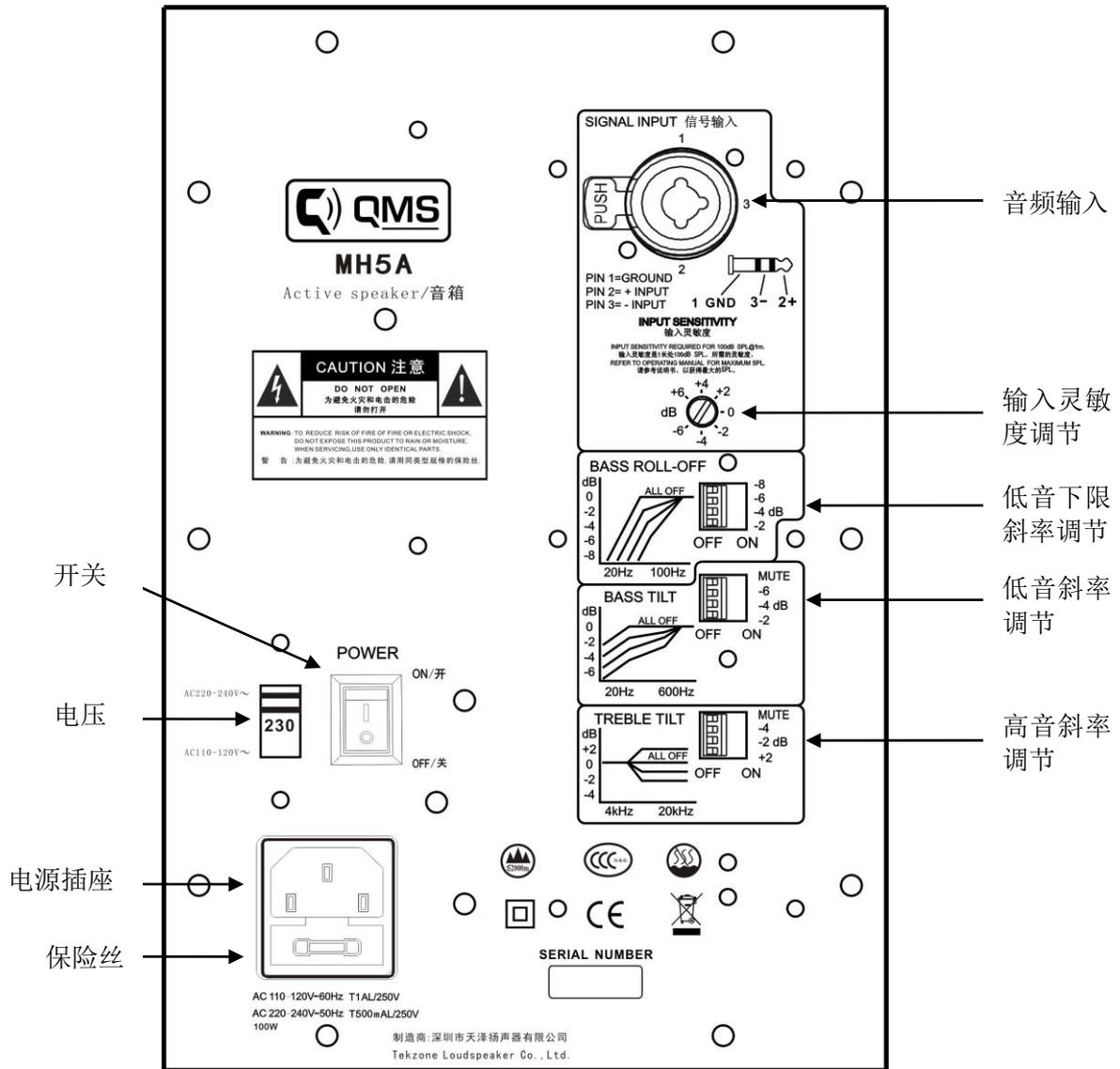
尽管监听箱是根据国际安规标准设计的，为了确保安全正确的使用，请必须注意以下：

- 服务和调节必须由具有专业资格的服务人员操作，功放后板禁止打开。
- 不要使用未接地的电源线，这可能导致人身伤害。
- 为了防止起火或是漏电，不能在易爆燃空气或潮湿的环境中使用本产品。不能在音箱边摆放任何装液体的物体，如花瓶等。
- 注意功放与 AC 电源不能存在接触不良，除非拔出电源线。
- 严禁置换或使用不合规格要求的保险丝。

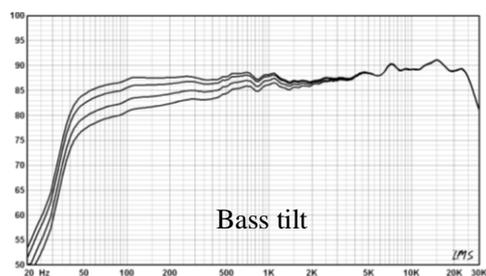
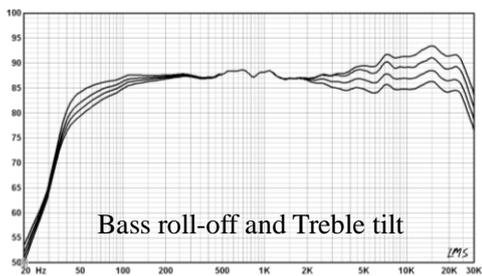
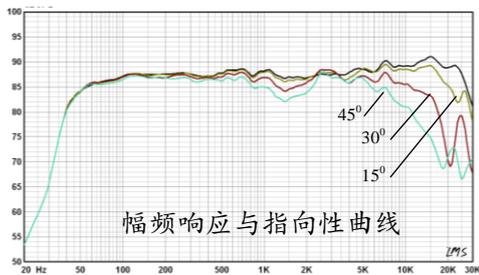
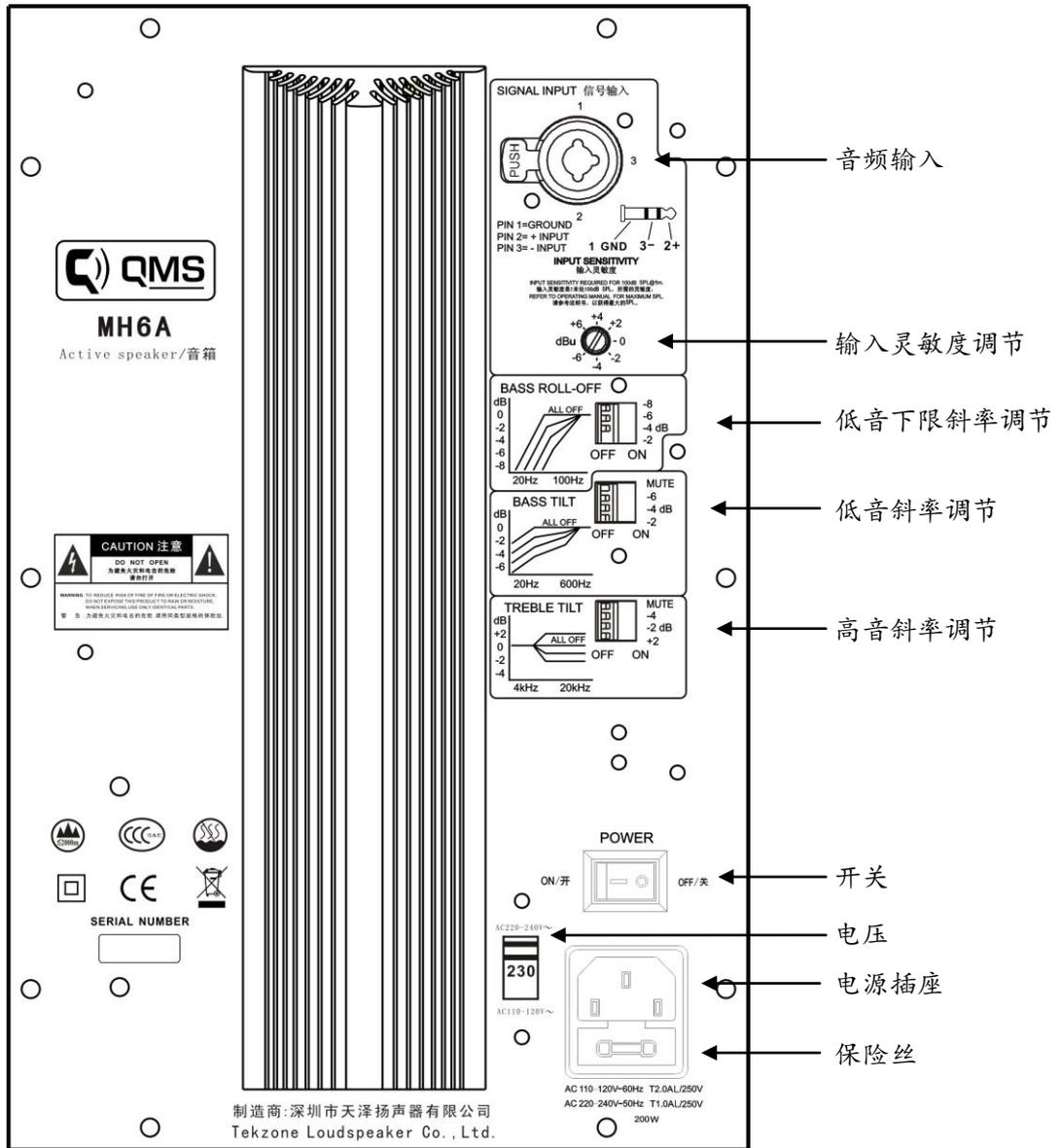
保修

本产品提供一年的保修，基于制造问题或缺陷，从而影响性能。请查阅相关的售后和保修条例。

MH5A 功放面板图



MH6A 功放面板图



◆ 技术参数

规格描述	MH5A	MH6A
自由空间系统频响	55Hz-27KHz	44Hz-27KHz
高音扬声器	33*26mm 海尔折叠振膜	60*32mm 海尔折叠振膜
低音扬声器	5 寸(135mm)防磁	6.5 寸(165mm)防磁
分频点	2.7 KHz	2.3KHz
输入阻抗	10k Ohm balanced	10k Ohm balanced
高音功放额定输出功率	15 W / 4 ohm	20 W / 4 ohm
低音功放额定输出功率	50 W / 4 ohm	120 W / 4 ohm
高音斜率调节 Treble tilt	4KHz-20KHz 0、+2、-2、-4dB&MUTE (断开) 预设位置为 OFF	4KHz-20KHz 0、+2、-2、-4dB&MUTE (断开) 预设位置为 OFF
低音斜率调节 Bass tilt	55Hz-600Hz 0、-2、-4、-6dB&MUTE (断开) 预设位置为 OFF	44Hz-600Hz 0、-2、-4、-6dB&MUTE (断开) 预设位置为 OFF
低音下限斜率调节 Bass roll-off	55Hz-100Hz 0、-2、-4、-6、-8dB 预设位置为 OFF	44Hz-100Hz 0、-2、-4、-6、-8dB 预设位置为 OFF
输入灵敏度调节	-6dB ~ +6dB 预设位置为输入灵敏度调节最大(顺时针方向转满)	-6dB ~ +6dB 预设位置为输入灵敏度调节最大(顺时针方向转满)
满功率输出时的信噪比	Bass > 100 dB Treble > 95 dB	Bass > 100 dB Treble > 95 dB
电源电压	220V/50Hz ±10%	220V/50Hz ±10%
音箱尺寸	H273*W180*D210mm	H346*W220*D286mm
音箱重量	6.4kg/只	12.3kg/只
包装尺寸	L538*W333*H415mm (1 对)	L480*W420*H370mm (1 只)

深圳市声荟音响有限公司

地址：深圳市福田区华强北路赛格科技园 4 栋 7 楼 7G01

电话：0755-33377631 传真：0755-33377632

E-mail: info@qmsaudio.com

www.qmsaudio.com

制造商：深圳市天泽扬声器有限公司

地址：深圳市龙岗区横岗街道 228 工业区 2 号厂房

电话：0755-28700767 传真：0755-28701400

www.tekzone-audio.com