



MP系列卡拉OK扬声器

MP6610      MP6612

MP6610 参数 SPECIFICATIONS

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 系统类型           | 10寸2分频前倒相式音箱         |
| 低音单元           | 10"铁氧体低音扬声器          |
| 高音单元           | 1.3"铁氧体高音压缩驱动器       |
| 频率响应           | 55Hz-20KHz(-10dB)    |
| 灵敏度(1W@1m)     | 96dB                 |
| 最大声压级(Pmax@1M) | 127dB@1120W          |
| 额定阻抗           | 8 Ω                  |
| 额定功率           | 280W                 |
| 峰值功率           | 1120W                |
| 覆盖角            | 90° H x 60° V        |
| 箱体             | 高品质中纤板               |
| 表面处理           | 水性聚酯漆面               |
| 面罩             | 内衬透声网布               |
| 连接器            | Speakon NL4*2        |
| 箱体尺寸           | W322mm*D348mm*H530mm |
| 包装尺寸           | W420mm*D400mm*H605mm |
| 净重             | 17.8 kg              |

MP6612 参数 SPECIFICATIONS

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| 系统类型           | 12寸2分频前倒相式音箱         |
| 低音单元           | 12"铁氧体低音扬声器          |
| 高音单元           | 1.7"铁氧体高音压缩驱动器       |
| 频率响应           | 50Hz-20KHz(-10dB)    |
| 灵敏度(1W@1m)     | 97dB                 |
| 最大声压级(Pmax@1M) | 126dB@1520W          |
| 额定阻抗           | 8 Ω                  |
| 额定功率           | 380W                 |
| 峰值功率           | 1520W                |
| 覆盖角            | 90° H x 60° V        |
| 箱体             | 高品质中纤板               |
| 表面处理           | 水性聚酯漆面               |
| 面罩             | 内衬透声网布               |
| 连接器            | Speakon NL4*2        |
| 箱体尺寸           | W383mm*D395mm*H600mm |
| 包装尺寸           | W465mm*D460mm*H675mm |
| 净重             | 20.8 kg              |

# 使用说明书

连接和使用本产品之前,请仔细阅读本说明书,以便正确操作。  
本手册为本产品不可分割的一部分,  
必须按照说明书的提示调整其产品的正确的安装和使用以及相关的安全注意事项。



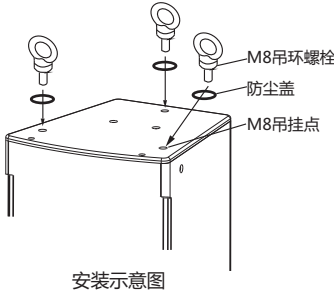
警告：避免接触火源或遭受电击，请勿让本产品淋雨或受潮

## 安全操作注意事项

- 1.所有的事项特别是安全注意事项,必须仔细阅读说明书中提供的重要信息。
- 2.禁止在没有安装和连接音箱时开启功放，音箱设备线材(功放输出)内带有高的电流，以免陷入电击的危险。
- 3.确保所有连接正确,扬声器的输入是适合功放的输出阻抗。
- 4.防止音响线材受损；确保他们在适合的位置，避免被物品踩踏或挤压。
- 5.确保没有物体或液体可以进入到产品,否则会引起短路。
- 6.如果不按照说明书描述，禁止进行任何操作,修改或修理本产品.发生下列情况请与被授权的服务中心或者专业人士联系:
  - 音响工作异常
  - 线材被损坏
  - 物体或液体进入箱体
  - 音箱由于超负荷运行或火灾而损害。
- 7.如果音响设备发出任何奇怪的气味或烟,应立即关闭功放后再将线材拔出。
- 8.不要将本产品连接到任何设备或无法预见的辅助程序。只有用专用电葫芦才能悬浮安装,禁止使用不适合或者不是本产品特定的装置来悬挂音箱。  
机械振动通常由换能器生成的，随着时间的推移，为了确保产品安装的安全，请检查支撑音箱安装面的固定（墙壁，天花板，建筑物等）以及附件的组成（螺旋锚,螺丝），括号中不是由本公司提供。
- 9.本公司强烈建议本产品只能由专业的安装人员（或专业公司）进行安装，才可以确保正确安装并且确保其按照规定生效整个音频系统。  
必须遵照有关电力系统的标准和法规。
- 10.安装专业音响系统时需要考虑到机器和电力因素(除了那些严格地声学之外，还有声压，覆盖角度，频率响应等等)。
- 11.听觉损耗，长期处于高频会导致永久性的听力损失。声压级导致听力损失是因人而异,也取决于持续的时间。防止暴露于高频的声压造成的潜在危险，人们应使用相应的保护设备。当换能器被使用产生特别高的声音,有必要戴耳塞或耳机保护。请参照产品说明书的技术参数来调整音响的最大声压。
- 12.在一个房间同时使用两个或多个以上的音箱时，连接扬声器要按照功放的极性连接，（以上事项非常重要）才能确保声音的重合性。
- 13.防止感应效应导致底噪，扬声器的线材不应与其他电缆,麦克风线或信号线一同放置。
- 14.扬声器线缆应当具有合适材料和充分电绝缘性能的多芯线缆（如果允许，应当是绞合线，能减少由于周围电磁干扰所带来的电感）。但考虑到当地的规定，应当还有额外的线缆属性需求。
- 15.禁止使用70/100V定压功放连接到低于标称阻抗为8Ω的音箱上。
- 16.安装扬声器远离热源。
- 17.禁止超出扬声器的额定功率。
- 18.禁止用溶剂，酒精，苯或者其他的挥发性的物质清洗产品的外部，应使用干布。

## 安装

- 警告：**在尝试悬挂此音箱之前，请咨询有资质结构工程师。音箱如果悬挂方法不正确可能会掉落，会造成严重的伤害和财产损失。不要用这配件吊挂或安装任何其他产品或设备！仅使用正确配套硬件。所有相关的操纵是其他人的责任。
- 只要可能，除了标称的主要安装方法，使用合适的安全链或钢丝绳连接到其他组的吊挂点插入接口，并牢固地连接到由合格结构工程师所指示的合适的结构件。我们推荐插入点螺栓使用螺纹锁，因此螺栓不会振动松开。不能运输使用阵列支架或其它安装支架作为结构件的音箱，而音箱安装在阵列支架或其他安装支架和不支持，否则，这可能会过度重压安装挂件。
- 此音箱只能按照用户手册和可能手动更新的通知规定的程序和限制来悬挂在空中。该制度应用由索具专业人员授权的合格索具五金悬挂并遵守当地，州和联邦悬挂条例。
- 安装：
- 提供十九个M8 1.25毫米螺纹安装悬挂点（顶部5个、底部3个、两侧面各4个、背部3个）。这些都是用六角扳手倾斜头螺栓插入。二个M8安装位置是存在的，位于音箱顶部，当使用此安装点吊装时，可以配合使用标准的506型号吊件，但必须设置安全绳。十九个安装悬挂点是用于锻造肩机械吊环螺栓，应该是M8的尺寸，每个螺纹1.25毫米，且至少必须符合DIN580或ASTM A489或任何地方，省级或国家级悬挂条例或可能额外要求的法规。吊环螺栓必须使用3或4组，决不只使用一个或两个吊环螺栓悬挂扬声器在空中。机箱的最大角度30度。
- 此产品同时提供后置的吊挂安装，尺寸参考图纸，当使用其安装方式时，采用M8的直径螺栓，并要求达到1：3的安全吊装系数必须设置安全绳。

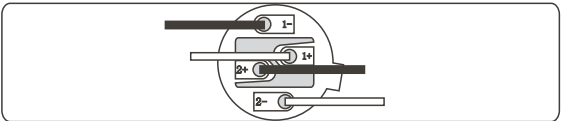
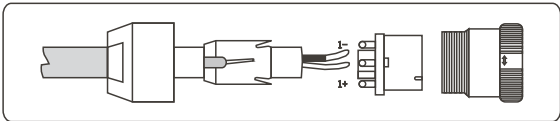


安装示意图

## 连接件

- 警告：**为了防止任何触电危险，扬声器连接只能由具有有经验有专业技能的人士来完成，以确保音响的正确连接。当功放正在运行时禁止触碰扬声器，以防止电击。在开启系统之前，请检查连接器并确保没有发生短路现象。
- 整体的音响系统应符合当地电力系统的法律法规的条件下被设计和安装。
- 本音响仅适用于室内，如果在户外进行安装，应确保扬声器不会进水。音响的后面板有2个并行连接Speakon NL4 的输入口和输出插口。

每一个扬声器的标称阻抗为8Ω



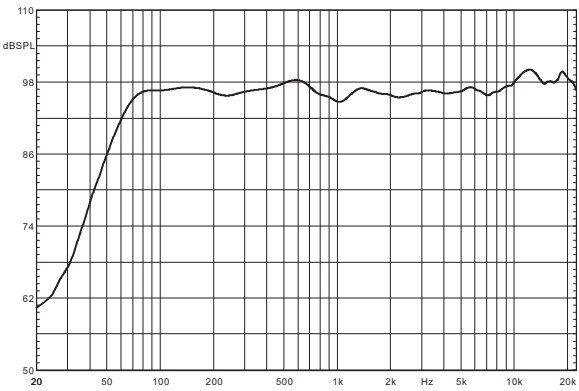
正极线（功放“1+/2+”输出）连接到the pin1+/2+of the SPEAKON  
负极线（功放“1-/2-”输出）连接到the pin1-/2-of the SPEAKON

- 电缆的使用，要考虑到电缆的长度，横截面及音响的总功率。
- 音响的线材必须与主电缆线，麦克风线和其他的线材保持分离，为了避免电磁感应现象导致的底噪或噪音。
- 使用扬声器缆线中的双绞线来减少底噪
- 禁止使用70/100V定压功放连接到低于标称阻抗为8Ω的音响上

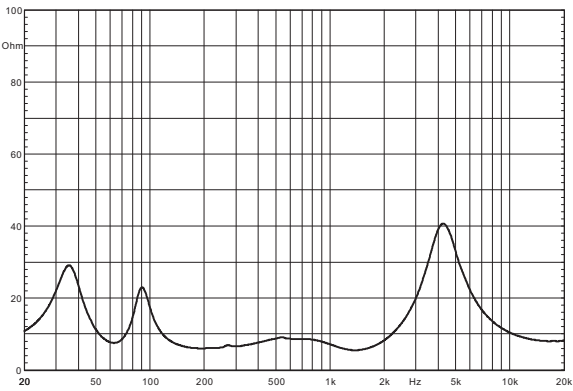
### 曲线特性

#### MP6610

##### 频率响应特性

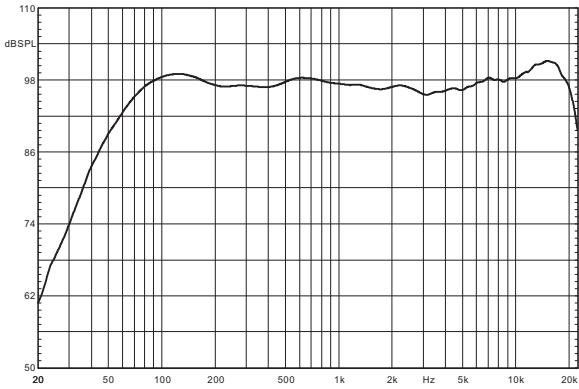


##### 阻抗特性

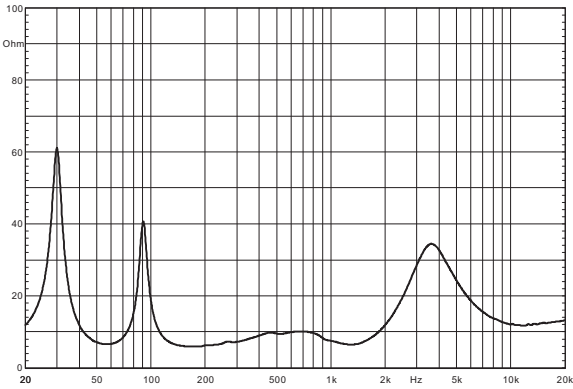


#### MP6612

##### 频率响应特性



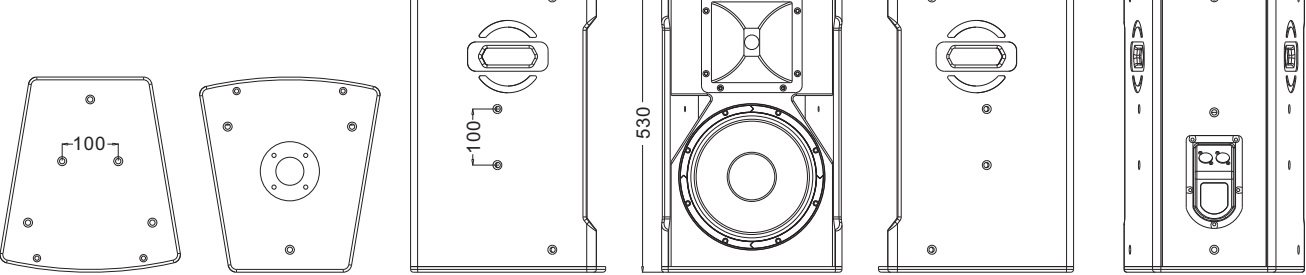
##### 阻抗特性



以上测试数据为：1W/1m的条件下获得

### 示意图

#### MP6610



#### MP6612

