

## WM210-DSP 有源DSP返听扬声器

WM210-DSP系列是Audiocenter奥雷最新研发的高输出、高性能、有源DSP返听扬声器。

WM210-DSP系列完美融入BrainCore™核心技术,对信号、放大器、DSP应用模块进行高度集成,达到非常平稳的频响响应,扩展低音的重现和极高功率的输出,呈现准确细腻的高频及稳定的音频输出。

WM210-DSP波导系统提供辐射角 60° x 40°(乐队)、60° x 60°(舞台),能为中大型舞台、乐队提供最佳的声场覆盖,为还音需求严苛的艺术家们,提供卓越的专业演出监听效果。

WM210-DSP典型应用场所包含:音乐会、演唱会、乐队、演播厅、剧院剧场等流动演出场所或固定安装。

### 主要特点



#### 完美融入BrainCore® 技术,大幅提升系统音频性能

完美融入BrainCore®技术,内置强大的DSP处理器。通过卓越的Cort™校正系统和Limita™处理技术提供精确的数字化处理,保障系统安全可靠地运行。



#### D类功放技术

采用定制的D类功率放大器配合开关电源技术,设备效率高,外观小巧,散热效果好,品质佳。



#### 先进的散热系统

开模定制的流线型槽片结构散热器,同时采用风扇散热加大了与空气的接触面,提升了功率放大器的散热效率



#### 独特的号角设计

采用独特的号角设计,使高频穿透力更强劲,音色通透亮丽,细腻柔和,圆润流畅。



#### 量身定制的专业单元

采用量身定制系统单元,确保高保真音质和动态效果。



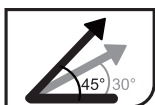
#### 预设程序

产品出厂预设设有3种不同风格的EQ预设: FLAT, VOCAL, DRUM,用户可通过背板按钮调用。



#### 睡眠模式

系统节能环保,当无信号输入时,15分钟后系统自动进入睡眠模式。



#### 箱体垂直物理调整角度30°至45° (30°, 35°, 40°, 45°; 5°可调)



#### 直射式箱体设计

直射式箱体设计,提升低频下限,紧凑小巧的箱体却能达到极高的声压级



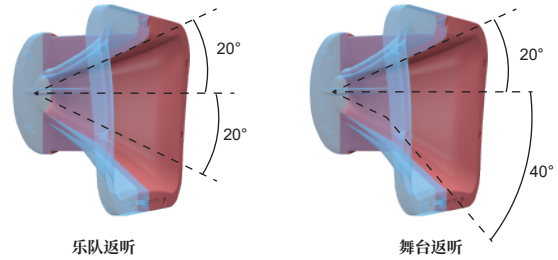
#### 符合人体工程学设计的开模定制 提手盒,使用简便



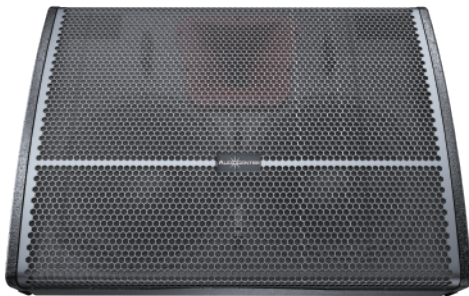
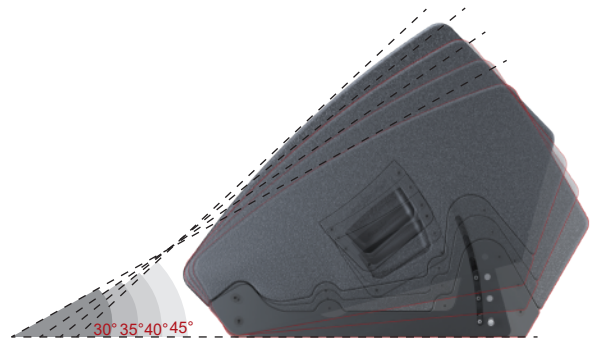
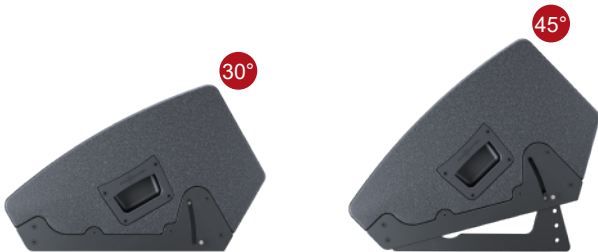
#### 坚固的箱体结构

优化、紧凑、多用途的箱体结构设计,结实、防潮的优质俄罗斯桦木板CNC箱体,重量轻,适合流动应用。

● 波导系统提供辐射角60° x 40°(乐队)、60° x 60°(舞台)

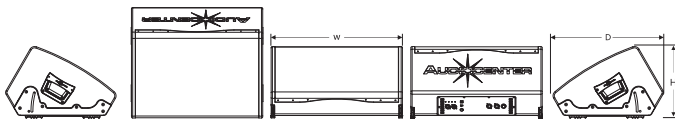


● 箱体垂直物理调整角度30°至45°(30°, 35°, 40°, 45°;5°可调)



### 产品技术参数

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 类型               | 有源DSP返听扬声器                            |
| 频率响应(-10dB)      | 55Hz-20kHz                            |
| 覆盖角度(对称)         | 60° x 40°(乐队)、60° x 60°(舞台)           |
| 最大声压级(连续/峰值)     | 126dB/132dB                           |
| 高音单元             | 3英寸音圈, 1.4英寸出口                        |
| 低音单元             | 2x10英寸单元, 2.5英寸音圈                     |
| DSP部分            |                                       |
| 处理器              | 96kHz信号采样频率                           |
| 预设程序             | FLAT, VOCAL, DRUM                     |
| 放大器部分            |                                       |
| 放大器类型            | D类                                    |
| 额定功率             | 1600W                                 |
| 最大输出功率           | 3200W                                 |
| 频率响应(1W 8Ω 双声道)  | 20Hz-20kHz(±0.5dB)                    |
| 互调失真             | <0.05%                                |
| 总谐波失真            | <0.05%                                |
| (20Hz-20kHz,半功率) |                                       |
| 散热方式             | 风扇散热、空气对流                             |
| 保护类型             | 直流、短路、过热、输入输出过载、软启动、过压、欠压保护           |
| 信号输入端子           | XLR母座                                 |
| 信号输出端子           | XLR公座                                 |
| 电源输入端子           | Power connector                       |
| 电源输出端子           | Power connector                       |
| 工作电压             | 100V-130V~ 或 220V-240V~(±10%,50/60Hz) |
| 功耗 (1/8输出功率)     | 117W                                  |
| 箱体结构及材质          |                                       |
| 箱体材料             | 优质俄罗斯桦木板, CNC制造                       |
| 箱体外观             | 黑色是标准的默认箱体颜色, 如需定制其他颜色, 请咨询奥雷商务人员     |
| 格栅               | 铁网                                    |
| 手柄               | 侧面2个                                  |
| 箱体监听角度           | 30°/35°/40°/45° (每5°可调)               |
| 尺寸(W×H×D)        | 620x338x465mm                         |
| 包装尺寸(W×H×D)      | 466x725x542mm                         |
| 净重               | 33.0kg                                |
| 毛重               | 35.0kg                                |



尺寸(W×H×D):620×338×465mm