

■ L MK2 系列有源音柱系统技术性能指标一览表

技术指标		L65 MK2+L65S MK2音柱系统	L83 MK2+L83S MK2音柱系统
频率响应(-10dB)		35Hz-20kHz	40Hz-20kHz
水平覆盖角度(对称)		110°	110°
垂直覆盖角度(对称)		10°	10°
最大声压级 SPL/1M	连续	131dB	129dB
	节目	134dB	132dB
	峰值	137dB	135dB
单元	高音	4x1英寸单元	2x1英寸单元
	低音	6x5英寸单元	8x3英寸单元
	超低音	1x18英寸单元	2x12英寸单元

DSP	
处理器	96kHz信号采样频率
预设程序	L65 MK2, L83 MK2, T8 L83 MK2, L65 MK2, T4L

功率放大器	
放大器类型	D类
额定功率	2000W
最大输出功率	4000W
频率响应(1W 8Ω单声道)	20Hz-20kHz(±0.5dB)
互调失真	<0.05%
总谐波失真 (20Hz-20kHz,半功率)	<0.05%
冷却方式	风扇散热+空气对流
保护	直流保护、短路保护、过热保护、输出过载保护、软启动保护、过压保护、欠压保护
信号输入端子	XLR母座输入(6.35大三芯), 立体声蓝牙
信号输出端子	XLR混音信号公座输出
电源输入端子	IEC电源连接器
工作电压	100-130V~ 或 220-240V~ (±10%, 50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	281W 167W

箱体部分			
箱体材质	优质板材, CNC制造		
箱体外观	黑色是默认箱体颜色, 如需定制其他颜色, 请咨询奥雷商务人员		
格栅	铁网		
提手	L65S MK2, 侧面四个; L65 MK2, 背面一个 L83S MK2, 侧面2个		
支架孔	音柱采用Φ35mm, 超低音箱采用M20成型底座Φ35mm		
可选择附件	带经久耐用的防护袋, 航空箱, 音柱便捷式手提袋		
尺寸 (WxHxD)	音柱	156x1400x180mm	135x1200x165mm
	超低频音箱	590x600x815mm	374x690x538mm
包装尺寸 (WxHxD)	音柱	1502x252x240mm	1302x229x220mm
	超低频音箱	676x700x900mm	467x625x780mm
净重	L65 MK2 21.0kg / L65S MK2 54kg	L83 MK2 10.5kg / L83S MK2 34.0kg	
毛重	L65 MK2 25.0kg / L65S MK2 58kg	L83 MK2 14.0kg / L83S MK2 38.0kg	
技术支持及售后服务	国际化工程技术支持队伍		

● Audiocenter奥雷国际对此资料拥有最终解释权; 相关产品技术参数如有变动, 恕不另行通知。 AC - L MK2 - 202312



扫一扫
访问官方网站



扫一扫
关注公众号



扫一扫
查阅更多产品资料

www.audiocenter.net www.奥雷.com

AUDIOCENTER 奥雷®

音悦你我。全球共享

BrainCore®
Technology Inside



L65 MK2+L65S MK2
音柱系统
Bluetooth



L83 MK2+L83S MK2
音柱系统
Bluetooth

L MK2系列
紧凑型便携式有源音柱系统



即插即用



方便携带



快速安装



声场均匀

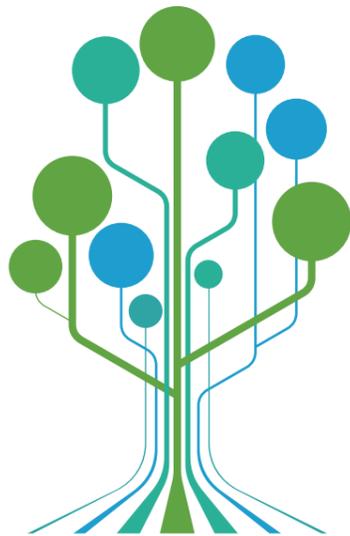


多种输入



D类功放

奥雷国际
AUDIOCENTER INTERNATIONAL



BrainCore®

BrainCore® 是由Audiocenter奥雷独立研发的创新型核心技术, 致力于推动有源扬声器发挥极致性能, 并且具备高可靠性及安全性的应用技术。

这项技术以先进的技术手段和科学的方法对信号、D类放大器、扬声器、DSP应用模块进行合理科学的分析处理、高度集成, 使产品的高低音过渡平滑, 达到极佳的频响, 从而实现卓越的音频还原度和SPL声压级。



◎ D类功放技术, 系统运行稳定高效

采用定向研制的DSP开关电源多通道数字功放, 系统运作稳定高效, 确保高品质音频输出。

◎ 先进的冷却系统, 节能环保

开模定制的流线型槽片结构散热系统, 加大与空气的接触面, 高效冷却, 节能环保。

◎ 创新ETE™ 波导技术

创新ETE™ 波导技术实现完美的频响衔接, 以提供精准的水平覆盖, 保证系统具有均匀、饱满的声音。

◎ 创新Phycal™ 物理校准技术

创新Phycal™ 物理校准技术, 单元设计均通过精密的测算和物理校准技术, 提升垂直波束覆盖。

◎ 量身定制的专业单元

采用量身定制系统单元, 确保高品质音频输出和动态效果。

◎ 外观典雅大气

流线型箱体设计, 线条勾勒硬朗有型。可完美融合到各类风格的应用场合, 减少视觉干扰。

◎ 快速安装, 方便携带

系统由一个超低音和一根音柱, 两个模块组成, 可根据实际应用灵活选择系统搭配。安装简便, 只需简单的操作即可完成系统组装或拆卸。

搭配音柱手提包, 超低音可装配航空滑轮, 方便携带, 轻松转场无烦恼。



◎ 内置立体声蓝牙, 支持多种输入方式

内置无线蓝牙芯片, 支持多种设备接入, 传输稳定可靠, 声音真实还原, 干净耐听。

◎ 即插即用, 快速完成系统搭建

即插即用的设计理念, 一键调用预设, 快速完成系统搭建。集成化简约操作背板, 操作简单易用。经过简单的培训就能快速操控此系统, 降低了对专业技术人员的依赖性。

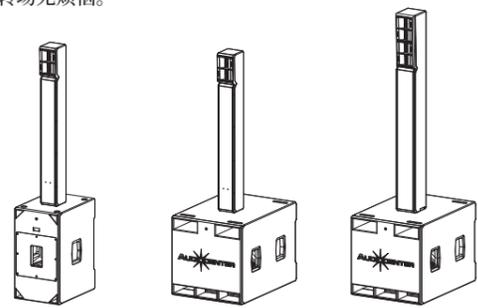


◎ 优质选材, 独特的物理声学结构设计, 音质完美

箱体采用实木打造, 专业定制系统单元, 结合物理声学, 创新设计紧凑多用途的箱体结构, 提供清晰有力的完美音质。

◎ 创新低音单元FTF™ 相对制能技术

L83S MK2 采用创新低音单元FTF™ 相对制能技术, 箱体具备三阶带通滤波功能, 通过系统不断地耦合叠加复合共振, 提升低频效率。



L83 MK2+L83S MK2 L83 MK2+L65S MK2 L65 MK2+L65S MK2



L65 MK2+L65S MK2音柱系统

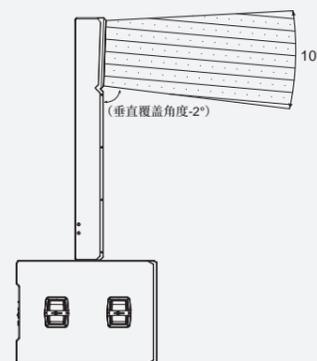
L65 MK2+L65S MK2 是一款紧凑型多用途的有源DSP音柱系统, 由一个无源全频音柱L65 MK2 和一个有源DSP紧凑型低频扬声器L65S MK2 组成。

L65 MK2 无源全频音柱内含6只5寸低音单元和4个1寸高音单元, 单元设计均通过精密的测算和物理校准技术Phycal™ 进行排列, 以提高垂直波束的覆盖。通过独立研发的ETE™ 波导系统形成独特的柱面波, 配合定制的号角共同控制系统, 实现完美的频响衔接, 以提供精准的水平覆盖, 保证系统具有均匀、饱满的声音, 满足不同使用场景以及复杂空间里的扩声应用。

L65S MK2 有源DSP紧凑型低频扬声器, 内置一个18寸的低音单元和D类功放模块, 系统运作高效, 内置蓝牙芯片, 支持多种信号输入模式。

L65 MK2+L65S MK2 音柱系统可实现即插即用的安装方式, 方便快捷。系统预设是经过多次测算的平均值, 能满足多用途的需求。

- 功放最大输出功率可达4000W
- 创新ETE™ 波导技术
- 创新Phycal™ 物理校准技术
- 内置无线蓝牙芯片, 支持多种蓝牙设备接入
- 量身定制系统单元
- D类功放技术, 系统运行稳定高效
- 紧凑型一体化的安装设计, 集成化简约操作背板



应用场合



Bluetooth™

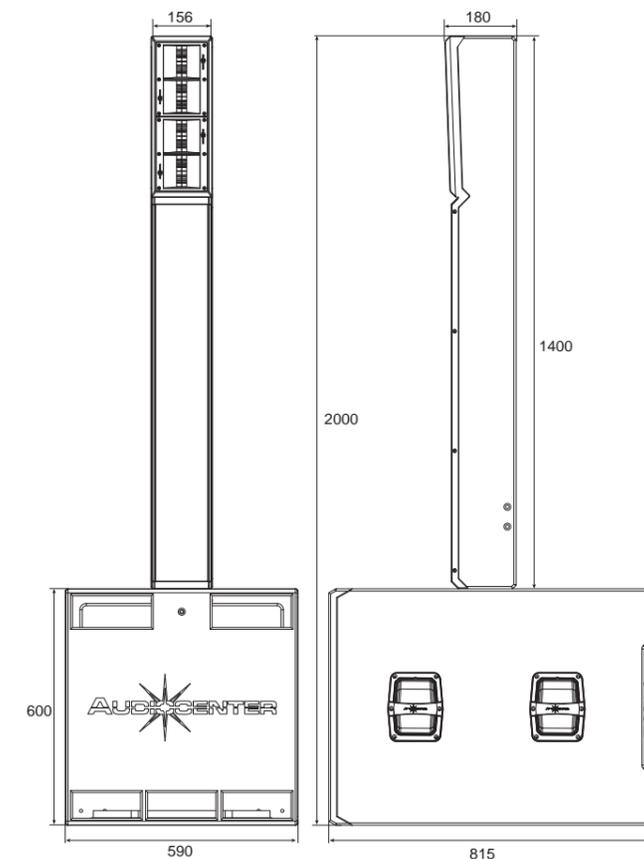


L65 MK2

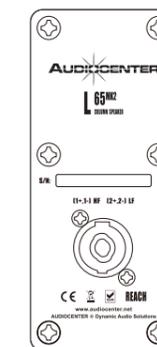
L65S MK2....

产品技术参数

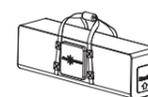
类型	有源DSP音柱系统
频率响应(-10dB消声室)	35Hz-20kHz
水平覆盖角度(对称)	110°
垂直覆盖角度(对称)	10°
最大声压级(连续/峰值)	131dB/137dB
高音单元	4x1英寸单元
低音单元	6x5英寸单元
超低音单元	1x18英寸单元
DSP部分	
处理器	96kHz信号采样频率
预设程序	L65 MK2, L83 MK2, T8
放大器部分	
放大器类型	D类
额定功率	2000W
最大输出功率	4000W
频率响应	20Hz-20kHz(±0.5dB)
互调失真	<0.05%
总谐波失真	<0.05%
散热方式	风扇散热+空气对流
保护类型	直流保护/短路保护/过热保护/过压保护/欠压保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/灵敏过热管理系统
信号输入	XLR母座输入(6.35大三芯)、立体声蓝牙
信号输出	XLR混音信号公座输出
L65S MK2功放输出Link L65 MK2	Speakon 4pin
L65 MK2音柱输入	Speakon 4pin
电源输入	IEC电源连接器
工作电压	100-130V~或 220-240V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	281W
箱体部分	
箱体材质	优质板材, 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
L65 MK2 提手	背面一个
L65S MK2 提手	侧面四个
L65S MK2 底座支架孔	M20成型底座Φ35mm
尺寸(WxHxD)	
L65 MK2	156x1400x180mm
L65S MK2	590x600x815mm
包装尺寸(WxHxD)	
L65 MK2	1502x252x240mm
L65S MK2	676x700x900mm
净重	
L65 MK2	21.0kg
L65S MK2	54.0kg
毛重	
L65 MK2	25.0kg
L65S MK2	58.0kg



背面板



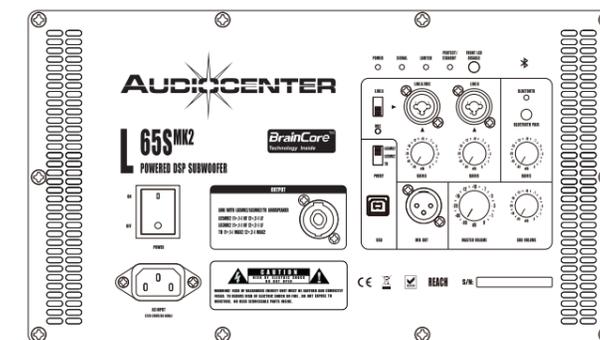
产品附件



音柱便捷式手提袋
L65 MK2一只装



L65S MK2防护袋
(含航空滑轮)





L83 MK2+L83S MK2 音柱系统

L83 MK2+L83S MK2 是一款紧凑型多用途的有源DSP音柱系统。由一个无源全频音柱L83 MK2 和有源DSP低频扬声器L83S MK2 组成。

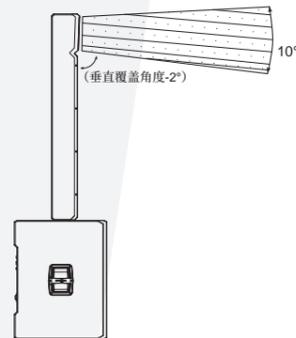
L83 MK2 无源全频音柱, 内含8只3寸全频单元和2个1寸高音单元。单元设计均通过精密的测算和物理校准技术Phycal™ 进行排列, 以提高垂直波束的覆盖。通过独立研发的ETE™ 波导系统形成独特的柱面波, 配合定制的号角共同控制系统, 实现完美的频响衔接, 以提供精准的水平覆盖, 保证系统具有均匀、饱满的声音, 满足不同使用场景以及复杂空间里的扩声应用。

L83S MK2 是一款有源DSP紧凑型低频扬声器, 内置了两个12寸的低音单元和D类功率放大模块, 系统运作高效稳定, 内置蓝牙芯片, 支持多种信号输入模式。

L83S MK2 有源DSP紧凑型低频扬声器通过研发精心测试, 结合物理学结构设计, 创新低音单元FTF™设计, 箱体具备三阶带通滤波功能, 通过系统不断地耦合叠加复合共振, 提升低频效率, 以达到更纯粹的声音表现力, 是具备高技术含量和设计超前的扬声器产品。

L83 MK2+L83S MK2 音柱系统可实现即插即用的安装方式, 方便快捷。系统预设是经过多次测算的平均值, 能满足多用途的需求。

- 功放最大输出功率可达4000W
- 创新ETE™ 波导技术
- 创新Phycal™ 物理校准技术
- 创新低音单元FTF™相对制能技术
- 内置无线蓝牙芯片, 支持多种蓝牙设备接入
- 量身定制系统单元
- D类功放技术, 系统运行稳定高效
- 紧凑型一体化的安装设计, 集成化简约操作背板



应用场合

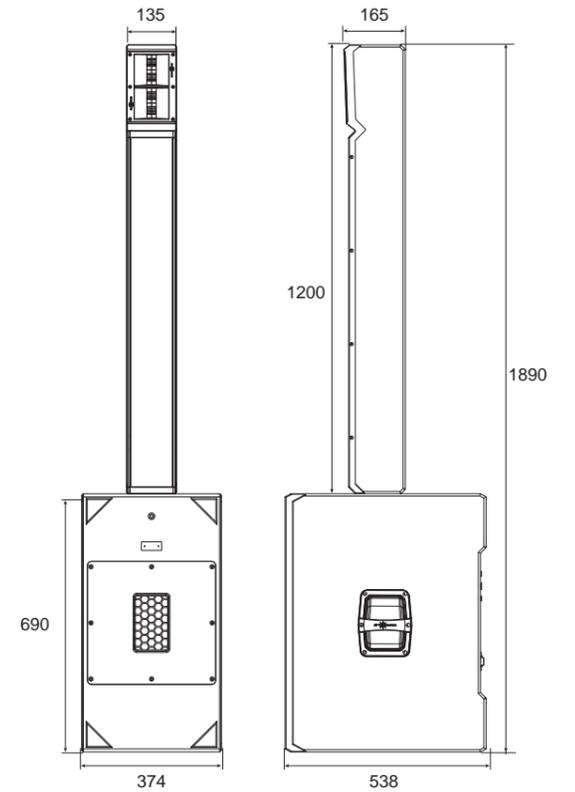


L83 MK2

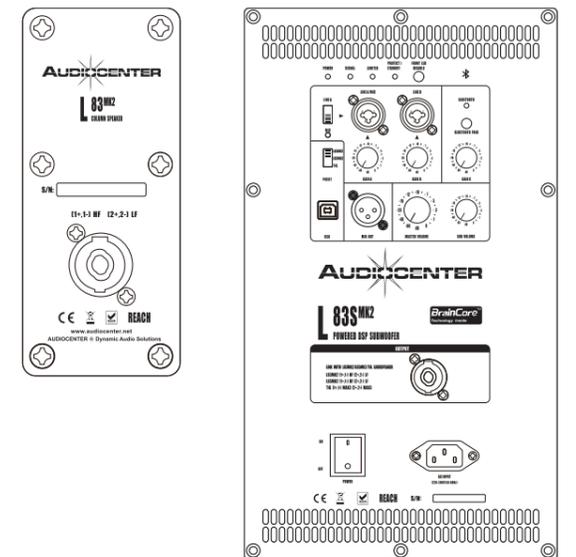
L83S MK2

产品技术参数

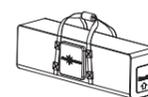
类型	有源DSP音柱系统
频率响应(-10dB消声室)	40Hz-20kHz
水平覆盖角度(对称)	110°
垂直覆盖角度(对称)	10°
最大声压级(连续/峰值)	129dB/135dB
高音单元	2x1英寸单元
低音单元	8x3英寸单元
超低音单元	2x12英寸单元
DSP部分	
处理器	96kHz信号采样频率
预设程序	L83 MK2, L65 MK2, T4L
放大器部分	
放大器类型	D类
额定功率	2000W
最大输出功率	4000W
频率响应	20Hz-20kHz(±0.5dB)
互调失真	<0.05%
总谐波失真	<0.05%
散热方式	风扇散热+空气对流
保护类型	直流保护/短路保护/过热保护/过压保护/欠压保护/输入过载保护/输出过载保护/软启动保护/灵敏过热管理系统
信号输入	XLR母座输入(6.35大三芯)、立体声蓝牙
信号输出	XLR混音信号公座输出
L83S MK2功放输出Link L83 MK2	Speakon 4pin
L83 MK2音柱输入	Speakon 4pin
电源输入	IEC电源连接器
工作电压	100-130V~或 220-240V~(±10%,50/60Hz)
功耗(1/8输出功率)	167W
箱体部分	
箱体材质	优质板材, 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
L83S MK2 提手	侧面两个
L83S MK2 底座支架孔	M20成型底座Φ35mm
尺寸(WxHxD)	
L83 MK2	135x1200x165mm
L83S MK2	374x690x538mm
包装尺寸(WxHxD)	
L83 MK2	1302x229x220mm
L83S MK2	467x625x780mm
净重	
L83 MK2	10.5kg
L83S MK2	34.0kg
毛重	
L83 MK2	14.0kg
L83S MK2	38.0kg



背面板



产品附件



音柱便捷式手提袋
L83 MK2两只装



L83S MK2防护袋
(含航空滑轮)