

Montarbo® 

Montarbo® 

ZOBO 卓邦



北京卓邦电子技术有限公司
Beijing ZOBO Electronic Technology Co., Ltd
地址: 北京市中关村丰台科技园总部基地11区27号楼
邮编: 100070
Email: zobo@zoboet.com

 www.zoboet.com  400-003-8066

ZOBO 卓邦保留所有权利, 提及所有产品图片及技术参数仅供参考, 如有变动, 恕不另行通知。

Montarbo于20世纪60年代初成立于意大利博洛尼亚，代表了意大利制造在专业音频世界的历史。

多年来，该品牌在专业音频行业获得了国际认可，这要归功于独特的专业音频设备，这些设备在易用性、多功能性、材料考究、技术创新和可靠性方面脱颖而出。

如今，Montarbo已成为专业音频行业领导者 RCF 集团的一员，A.E.B. Industriale S.R.L负责该品牌所有产品的开发和国际分销。

由此Montarbo开启了品牌历史上的新篇章，这是一个转折点，Montarbo基于自身品牌历史的同时，紧跟市场新需求和新技术发展的行业步伐，正在迅速发展。

这一理念转化为充满新颖性的产品组合，从通过最先进的声音处理更新为经典旗舰扬声器，这是以前未发布的音频解决方案。



Nettuno 系列	4
Nettuno L28	6
Nettuno S181	8
Nettuno S182	10
Nettuno T12	12
Nettuno T15	13
Nettuno W12	14
Nettuno W15	15
Nettuno 10	16
Nettuno 20	18
Nettuno 50	19
Nettuno 50 TOP	21
Nettuno 50 SUB	21
Aurora Net	22
R 系列	24
R108	25
R110	25
R112	26
R115	26
R15S	27
R18S	27
B 系列	30
B108	31
B110	31
B112	32
B115	32
B115p	33
L 系列	35
L 206	36



NETTUNO L28



NETTUNO L28 两分频有源线阵列扬声器

频率响应(-6 dB)	75 Hz - 15.6 KHz
频率响应(-10 dB)	68 Hz - 16 KHz
指向性	水平100°, 垂直角度取决于阵列尺寸与配置
最大声压级	135.5dB
分频点	940 Hz
功率放大器等级	D
高频	1.4"驱动器, 3"音圈
低频	2x8"低音单元, 2"音圈
连续功率	1000 W
峰值功率	2000 W
散热	对流
AD/DA转换器	24 Bit/48 kHz
DSP	28/48 Bit
限幅器	峰值限幅、有效值限幅、热保护
高级功能	8种预设模式 / 线性相位 —— FIR滤波器
I/O连接	电源连接器输入/输出 110-240V AC
控制	灵敏度旋钮 扬声器耦合旋钮 高音补偿旋钮 限幅器/信号/状态/电源指示灯 USB-C接口
信号输入/输出	2路XLR平衡接口, 1路USB接口 (数据服务) 2路XLR平衡接口 (级联)
把手	背部内置2个 侧面2个铝合金把手
尺寸(WxHxD)	600 x 260 x 390 mm (23.62x10.24x15.35 in)
净重	23.4 Kg (51.6 lbs)
箱体材质	12/15 毫米胶合板 - 黑色聚脲涂层

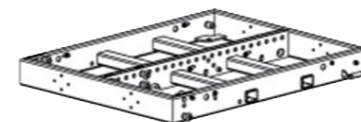


NETTUNO

Nettuno L28搭载两只8英寸铁氧体低音单元, 以及一只配备3英寸音圈的1.4英寸钕磁压缩驱动单元, 由Montarbo设计的1000W RMS放大器驱动该放大器集成DSP和FIR滤波功能。其对称波导与相位锥结构带来了卓越的工作效率, 在紧凑箱体、精致工业设计与震撼声学输出之间实现了完美平衡。设备部署流程简洁直观: 仅使用两个旋转编码器即可完成最多20只箱体的配置, 耦合模式与高频补偿 (HFC) 预设均可一键调用。

L28水平覆盖角度达100度, 可确保在宽尺寸或声学条件复杂的中等规模环境中实现平滑均匀的声音覆盖。无需外部处理设备, 其内置的高频补偿功能可精准调控每个扬声器的声辐射距离, 让系统优化变得轻松便捷。搭配Nettuno S181或S182低音扬声器使用时, L28可形成一个连贯且可扩展的音频系统, 能够为多达5000名听众提供集中且稳定的声音表现。

配件



DRK-28



DSA-L28



DT-28

NETTUNO S181



Nettuno S181 是一款18英寸有源低音扬声器，专为紧凑型专业音响系统打造，可提供纯净、稳定的低频扩声效果。该扬声器搭载单只18英寸铁氧体驱动单元，采用双4英寸音圈设计，由1000W RMS放大器驱动，峰值声压级可达134dB，有效工作频响下限为39 Hz。

S181旨在呈现精准、清晰的低频表现，既可独立作为低音扬声器使用，也能适配多单元组合系统，表现出色。

扬声器内置数字信号处理（DSP）模块，简化了现场部署流程，配备多种预设模式，可根据不同系统布局与应用场景灵活适配。无论是在小型扩声系统、流动还是固定安装工程中使用，该扬声器均能保持稳定的工作状态与精准的调音效果。

S181凭借简洁的连接方式以及对Nettuno T系列和 L28系列音响系统的兼容特性，为各类演出及工程项目提供可扩展、一致性强的低频声学基础。

NETTUNO S181 倒相式低音扬声器

频率响应(-6 dB)	40 Hz - 100 Hz
频率响应(-10 dB)	39 Hz - 120 Hz
最大声压级	134 dB
功率放大器等级	D
低频	1×18"低音单元， 2×4"音圈
连续功率	1000 W
峰值功率	2000 W
散热	对流
DSP	28/48 Bit
AD/DA 转换器	24 bit / 48 kHz
限幅器	峰值限幅、有效值限幅、热保护
高级功能	FIR滤波器
信号输入/输出	2路XLR平衡接口，1路USB接口（数据服务） 2路XLR平衡接口（级联）
控制	预设延时旋钮 灵敏度旋钮 输出模式开关 低音炮相位开关
(WxHxD)	720x560x700 mm (258.35x22.05x17.56 in)
净重	51.5 Kg
箱体材质	15/18 毫米胶合板 黑色聚脲涂层
杆装接口	M20
把手	每侧2个铝合金把手
滚轮	4个后置滚轮安装点
配件	防雨罩



配置参数：S181 × 1、T12 × 1、DS2 × 1

NETTUNO S182



Nettuno S182是一款高性能有源低音扬声器，旨在为专业扩声提供稳定的低频扩展。S182配备2只18英寸铁氧体低音单元，每只单元均配备4英寸音圈，并由2000W RMS放大器驱动，能够输出充沛的声压，有效响应范围从37Hz延伸至所选分频点。其结构设计可呈现纯净、可控的低频效果，既可单独使用也可组建大型耦合阵列。内置数字信号处理器（DSP）

多种预设模式，可实现快速部署，优化低音扬声器在不同配置下的工作状态，无论是应用于主扩声系统、心形指向配置还是堆叠集群均可适配。箱体经过专业设计，确保在移动演出与固定安装场景下均能稳定运行。凭借简洁的连接方式与适配系统的调校设计，S182可与Nettuno L28无缝衔接，为各类演出项目构建连贯且可扩展的低频声学基础。

NETTUNO S182 倒相式低音扬声器

频率响应(-6 dB)	39 Hz - 100 Hz
频率响应(-10 dB)	37 Hz - 120 Hz
最大声压级	139 dB
功率放大器等级	D
低频	2×18"低音单元，2×4"音圈
连续功率	2000 W
峰值功率	4000 W
散热	对流
DSP	28/48 Bit
AD/DA 转换器	24 bit / 48 kHz
限幅器	峰值限幅、有效值限幅、热保护
高级功能	FIR滤波器
信号输入/输出	2路XLR平衡接口，1路USB接口（数据服务） 2路XLR平衡接口（级联）
控制	预设延时旋钮 灵敏度旋钮 输出模式开关 低音炮相位开关
(WxHxD)	1200 x 560 x 700 mm (47.34x22.05x27.56 in)
净重	84.5 Kg
箱体材质	15/18 毫米胶合板 黑色聚脲涂层
杆装接口	M20
把手	每侧2个铝合金把手
滚轮	4个后置滚轮安装点
配件	防雨罩



NETTUNO

配置参数：S182×1、L28×4、DRK -28×1

NETTUNO T12



NETTUNO T12 12" 有源两分频点声源扬声器

频率响应(-6 dB)	65 Hz - 17.2 kHz
频率响应(-10 dB)	56 Hz - 19 kHz
最大声压级 (1m)	134 dB
高频	1"驱动器, 1.75"音圈
低频	12"低音单元, 3"音圈
指向性	H60° x V40°
分频点	1450 Hz
功率放大器等级	D
连续功率	1000 W
峰值功率	2000 W
高阶功能	8种预设模式 / 线性相位 — FIR滤波器
散热	对流

控制	灵敏度旋钮 扬声器预设旋钮 限幅器 / 信号 / 状态 / 开启指示灯 USB Type-C 接口
信号输入/输出	2路XLR平衡接口, 1路USB接口 (数据服务) 2路XLR平衡接口 (级联)
DSP	28/48 Bit
AD/DA转换器	24 Bit/48 kHz
(WxHxD)	355 x 617 x 350 mm
净重	23.5 kg (51.81 lbs)
箱体材质	12/15 毫米胶合板 黑色聚脲涂层
安装	吊挂、支杆
把手	每侧1个铝合金把手, 顶部1个铝合金把手
配件	防雨罩

Nettuno T12是一款有源两分频点声源扬声器, 配备12英寸铁氧体低音单元 (3英寸音圈), 以及钕磁压缩驱动单元 (1英寸驱动器与1.75英寸音圈)。由集成数字信号处理器 (DSP) 的1000W RMS放大器驱动, 为现场演出场景提供可控的声音输出与稳定可靠的性能。其60°x40°的覆盖角度, 即便在远距离也能实现精准的声音覆盖和一致的清晰度。T12内置DSP和预设选择功能简化了部署流程, 可作为主扩声系统、前区补声、侧区补声或舞台监听使用, 快速适配不同的舞台布局。

FIR处理和调谐波导协同作用, 仅需极少的外部校正, 即可维持稳定、连贯的声场效果。这种灵活性让T12适用于小型现场演出系统、企业活动及固定安装场景, 同时也能在大型舞台中与线阵列扬声器高效配合实现近场补声。与Nettuno低音扬声器搭配使用, 形成一个可扩展的系统, 为专业演出呈现最佳效果。

NETTUNO T15



NETTUNO T15 15" 有源两分频点声源扬声器

频率响应(-6 dB)	55 Hz - 17.2 kHz
频率响应(-10 dB)	49 Hz - 19 kHz
最大声压级 (1m)	135 dB
高频	1"驱动器, 1.75"音圈
低频	15"低音单元, 3"音圈
指向性	H60° x V40°
分频点	1450 Hz
功率放大器等级	D
连续功率	1000 W
峰值功率	2000 W
高阶功能	8种预设模式 / 线性相位 — FIR滤波器
散热	对流

控制	灵敏度旋钮 扬声器预设旋钮 限幅器 / 信号 / 状态 / 开启指示灯 USB Type-C 接口
信号输入/输出	2路XLR平衡接口, 1路USB接口 (数据服务) 2路XLR平衡接口 (级联)
DSP	28/48 Bit
AD/DA转换器	24 Bit/48 kHz
(WxHxD)	424 x 711 x 428 mm
净重	26.5 kg (58.42 lbs)
箱体材质	12/15 毫米胶合板 黑色聚脲涂层
安装	吊挂、支杆
把手	每侧1个铝合金把手, 顶部1个铝合金把手
配件	防雨罩

Nettuno T15是一款有源两分频点声源扬声器, 配备15英寸铁氧体低音单元 (3英寸音圈), 以及钕磁压缩驱动单元 (1英寸驱动器与1.75英寸音圈)。由集成数字信号处理器 (DSP) 的1000W RMS放大器驱动, 搭载FIR滤波器及8种预设, 可在各类专业应用场景中提供稳定可靠的表现。该扬声器具备60°x40°的覆盖角度, 能实现精准的声场覆盖与均匀清晰的音质, 在近场至中场范围内均保持良好的声音解析力。T15内置DSP和预设选择功能简化了部署流程, 当T15作为主扩声系统、舞台监听或大型系统中的补充设备时, 可实现快速适配。

其连接方式简便平衡输入输出设计, 可确保在巡演和安装环境中均能高效运行。这种多功能性使T15适用于现场音乐演出、企业活动、DJ设备搭建, 以及需要更强低频延伸效果的固定安装场所。在大型演出中, 它可作为强大的点声源部分, 与线阵列系统配合使用, 提供强劲的输出功率与稳定的覆盖范围。当与Nettuno低音扬声器搭配时, T15能形成可扩展的系统, 具备更宽频响与一致性能, 满足专业活动与巡演场景需求。

NETTUNO W12



NETTUNO W12 12" 有源两分频楔形同轴扬声器

频率响应(-6 dB)	67 Hz - 17.2 kHz
频率响应(-10 dB)	63 Hz - 18.7 kHz
最大声压级	136 dB
高频	1"驱动器, 1.75"音圈
低频	12"低音单元, 3"音圈
指向性	H90° x V90°
分频点	1450 Hz
功率放大器等级	D
连续功率	1000 W
峰值功率	2000 W
高阶功能	8种预设模式 / 线性相位 — FIR 滤波器

散热	对流
DSP	28/48 Bit
控制	灵敏度旋钮 扬声器预设旋钮 限幅器 / 信号 / 状态 / 开启指示灯 USB Type-C 接口
AD/DA转换器	24 Bit/48 kHz
信号输入/输出	2路XLR平衡接口, 1路USB接口 (数据服务) 2路XLR平衡接口 (级联)
(WxHxD)	500 x 375 x 545 mm
净重	23.1 kg (50.93 lbs)
箱体材质	12/15 毫米胶合板 黑色聚脲涂层
安装	支杆

Nettuno W12是一款适用于专业舞台场景的有源两分频同轴监听扬声器，以紧凑型设计实现高输出、清晰度与可控指向性的完美结合。其配置包括12英寸铁氧体低音单元（3英寸音圈）和同轴安装的钕磁压缩驱动器（1英寸驱动器、1.75英寸音圈）。该扬声器采用Montarbo设计的1000W RMS放大器驱动，集成数字信号处理技术，可输出高达136dB声压级，频率响应范围63Hz至18.7kHz（-10 dB）。同轴设计确保了连贯的声源，在整个听音区域提供均匀的声音响应与精准的语言清晰度，这是舞台监听的基本要求。

该DSP平台可以在严苛的现场环境中实现优化的系统调校与稳定可靠的性能表现，而采用聚脲涂层加固的厚实胶合板箱体，则确保了设备在巡演与租赁使用中的耐用性。Nettuno W12凭借均衡的输出、小巧的体积以及精准的声音投射效果，成为现场演出、剧院、音乐厅及宗教场所的理想之选，为表演者提供清晰强劲的监听解决方案。其多功能特性使其同样适用于便携搭建场景与小型扩声系统，在每场演出中均能呈现稳定一致的效果。

NETTUNO W15



NETTUNO W15 15" 有源两分频楔形同轴扬声器

频率响应(-6 dB)	58 Hz - 17.2 kHz
频率响应(-10 dB)	52 Hz - 18.7 kHz
最大声压级	136.5 dB
高频	1"驱动器, 1.75"音圈
低频	15"低音单元, 3"音圈
指向性	H60° x V60°
分频点	1450 Hz
功率放大器等级	D
连续功率	1000 W
峰值功率	2000 W
高阶功能	8种预设模式 / 线性相位 — FIR 滤波器

散热	对流
DSP	28/48 Bit
控制	灵敏度旋钮 扬声器预设旋钮 限幅器 / 信号 / 状态 / 开启指示灯 USB Type-C 接口
AD/DA转换器	24 Bit/48 kHz
信号输入/输出	2路XLR平衡接口, 1路USB接口 (数据服务) 2路XLR平衡接口 (级联)
(WxHxD)	600 x 375 x 545 mm
净重	24.7 kg (54.46 lbs)
箱体材质	12/15 毫米胶合板 黑色聚脲涂层
安装	支杆

Nettuno W15是一款有源两分频同轴楔形监听扬声器，专为需要更高输出功率与更低频响应的专业舞台场景设计。其配置包括一只15英寸铁氧体低音单元（3英寸音圈），以及同轴安装的钕磁压缩驱动单元（1英寸驱动器、1.75英寸音圈）。该扬声器搭载由Montarbo设计的1000W RMS放大器驱动集成数字信号处理技术，能够输出强劲且可控的音效，具备高声压级能力与出色的语言清晰度，可满足严苛的现场演出需求。同轴设计确保了连贯的声源，在整个听音区域提供均匀的声音响应与精准的语言清晰度，这是舞台监

听的基本要求。该DSP平台可在严苛的现场环境中实现优化的系统调校与稳定可靠的性能表现，而采用聚脲涂层加固的厚实胶合板箱体，则确保了设备在巡演与租赁使用中的耐用性。凭借更强的低频表现力、精准的声音投射以及坚固的结构设计，Nettuno W15适用于大型舞台、巡演制作、音乐节及DJ监听场景，为表演者提供清晰强劲的监听解决方案。该产品兼顾灵活性与可靠性，在任何需要高输出与精准控制的场景下，均可提供稳定一致的监听效果。

NETTUNO 10

NETTUNO



集成 PA系统和混音器于一体 在极简黑色箱体中释放强大声压

成熟的8通道混音器，具有多种效果，通过 Nettuno 10 APP在您的指尖上进行完全控制。

发现轻松操控的新体验，精心的结构设计，设置快速轻松。便捷的APP预设模式，能够让您专注于更重要的事情，给观众留下难忘的表演印象。

它拥有2个无源TOP和1个有源SUB，适用于从现场到DJ、团体演出，再到音乐表演等各种应用场景。

可作为单声道1.1或作为立体声2.1系统。每个无源TOP拥有6个全频3.25英寸单元，经过精心设计确保最佳的声压扩散，水平覆盖角度为120°，有源SUB拥有2个12英寸单元，让您感受到音乐的每一个细微差别。

蓝牙连接可无线传输音频，完美地完成了这一切。



NETTUNO 10 有源系统

声学特性	
频率响应 (-10dB)	45 Hz - 19.5 kHz
覆盖角度	120° H x 60° V
最大声压级SPL (1m)	132.5 dB
分频点	250 Hz
喇叭单元	
LF	2x12" - 3" V.C.
HF	6x 3.25" - 1" V.C. f全频驱动器 [1个top]
放大器特性	
峰值功率	2000 W
RMS功率	1000 W
DSP处理	
DSP	28/56 Bit
AD/DA 转换	24 bit, 48 kHz
I/O 连接	4 x XLR/TRS JACK (输入) 2x 6.35 mm TRS JACK (输入) 1x 3.5 mm TRS JACK (输入) 1x XLR (输出) 2 x speakON® (输出)
控制	单声道输入通道: 混响 FX 电平、输入增益、线路/麦克风/HI-Z 开关立体声 输入通道: 输入增益 DSP控制: 按钮旋转编码器, 显示
蓝牙®	5.0
尺寸 (W x H x D)	110x700x160 mm [TOP] 380x800x550 mm [SUB]
净重	7.5 Kg [TOP] 36.4 Kg [SUB]
箱体材质	黑色聚脲涂层胶合板
辅料	1x 35mm支杆, 带 M20 螺纹 (用于1个顶部安装在低音上) 2x Speakon 电缆, 用于 2.1 配置 用于 2 个顶部、支杆和连接线的运输袋



Possible 2.1 system



NETTUNO 20

强大的功率来源于声源叠加

Nettuno20是双扬声器系统，由无源TOP和有源SUB组成，实现三路双放大的PA解决方案。

通过一根SPEAKON®电缆将两个模块简单互联，从而形成一个PA系统。具有高性能和扩展性，频率响应（从38Hz—20KHz）、可用的最大声压（137dB SPL）、功率（1600WRMS—3200WPeak），在需要大面积覆盖时提供不折不扣的效果。

该系统配备2个半号角加载15英寸低音单元、具有1个3英寸音圈，4个带有2英寸音圈的8英寸低音单元、1个具有1.4寸声喉3寸音圈的压缩驱动器。

Nettuno20在需要特别出色的动态时都会发挥出极高的水平。得益于RDNeT连接和AuroraNET软件（MAC和PC），该系统可以轻松适应不同的应用场景。

当无法将扬声器系统放置在舞台地板上时，可以将Nettuno20的SUB放置在地面，而TOP可以通过支杆安装在SUB的顶部，也可以单独吊装。

该系统的典型应用是当悬挂式线阵列系统在预算或技术手段上不合适时，用来覆盖大面积区域。



NETTUNO 20 双音箱有源系统

声学特性	
频率响应 (-10dB)	74 Hz - 20 kHz [top] 38.5 Hz - Xover 分频[sub]
覆盖角度	90° H x 40° V
最大声压级 SPL (1m)	137 dB
分频点	1200 Hz[top] 90/100 Hz[sub]
喇叭单元	
HF	1.4" exit - 3" V.C.
LF Top	4x 8" - 2" V.C.
LF Sub	2x 15" - 3" V.C.
放大器特性	
RMS 功率	1600 W
冷却	被动对流
DSP处理	
DSP	32 Bit
AD/DA 转换	24 bit, 48 kHz
限幅器	Dual Active Peak, RMS, Thermal
预设	用户/服务
I/O 连接	XLR (输入) XLR 链接输出, speakON® (输出 to top)
控制	旋钮 (低音增益) 4 System LED 3 RDNet LED
RDNet	Data 输入 / Data 输出 (etherCON® 连接器)
外观	
悬挂点	2x M10 [TOP]
支杆安装	36 mm [TOP]
把手	固定(每侧1个)[TOP] 固定(每侧2个)[SUB]
尺寸 (WxHxD)	260x1150x360 mm[TOP] 520x850x650 mm [SUB]
净重	28.5 Kg [TOP] 52.64 Kg [SUB]
箱体材质	黑色涂层胶合板



SUB和TOP之间支杆安装

NETTUNO 50

多音箱组合的全频有源 PA系统

Nettuno50, 是Nettuno系列的旗舰型号, 专为中大型场地设计。这款3分频系统, 具有1个无源TOP和2个有源SUB组成, 由一个先进的放大器供电, 提供强大的4800WRMS功率, 惊人的141 dB声压级。

有源两分频TOP配备两个12英寸低音单元(2.5" V.C.)和1个压缩驱动器1.4英寸号角, 加载输出(3" V.C.), 具有H100°xV50°覆盖角度, 确保无与伦比的听觉盛宴。

Nettuno50的每个SUB都配备了一个18英寸低音单元(4" V.C.), 采用低音反射配置, 提供深沉、共鸣的低音, 与整个系统的强大输出相得益彰。

有四个手柄(每侧两个)和用于连接顶部的锚点, 使得低音扬声器更加便携且多功能性。

Nettuno50提供多种配置, 以适应各种场地和表演风格。无论您选择带有1个TOP和2个SUB的单系统, 还是带有2个TOP和3个SUB的双系统、使用吊挂安装TOP或支架安装TOP设置, Nettuno50都可以无缝适应您的性能需求。

如图所示的是Nettuno50系统, 是由1个TOP和2个SUB组成。

Nettuno50Top和Nettuno50Sub是可以单独销售、单独使用。



Nettuno 50 system



Two tops solution



NETTUNO 50 3路有源多音箱系统

声学特性	
频率响应 (-10dB)	50 Hz - 17.8 kHz [TOP] 38.5 Hz - Xover [SUB]
覆盖角度	100° H x 50° V
最大声压级 SPL (1m)	141 dB
分频点	900 Hz [TOP] 70/80Hz [SUB]
喇叭单元	
HF	1.4" exit - 3" V.C.
LF Top	2x 12" - 2.5" V.C.
LF Sub	1x18" - 4" V.C. [x2 SUB]
放大器特性	
RMS 功率	4800 W
冷却	被动对流
DSP处理	
DSP	32 Bit
AD/DA 转换	24 bit, 48 kHz
限幅器	Dual Active Peak, RMS, Thermal
预设	单系统 (HPF, HPF + HFC, Full Range, Full Range + HFC) 双系统 (HPF, HPF + HFC, Full Range, Full Range + HFC)
I/O 连接	XLR (输入) XLR 链接输出, speakON® (输出 to top)
控制	旋钮 (预设) 4 System LED, 3 RDNet LED
RDNet	Data 输入 / Data 输出 (etherCON® 连接器)
外观	
悬挂点	2x M10 [TOP]
支杆安装	36 mm [TOP]
把手	固定(每侧1个)[TOP] 固定(每侧2个)[SUB]
W x H x D	360x1100x470 mm [TOP] 850x500x650 mm [SUB]
净重	36 Kg [TOP] 45.5 Kg [SUB]
箱体材质	黑色涂层胶合板

NETTUNO 50 TOP

声学特性	
频率响应 (-6dB)	50 Hz - 17.8 kHz
覆盖角度	100° H x 50° V
最大声压级 SPL (1m)	135 dB
分频点	900 Hz
喇叭单元	
HF	1.4" exit - 3" V.C.
LF	2 x 12" - 2.5" V.C.
放大器特性	
RMS 功率	1600 W
冷却	被动对流
DSP处理	
DSP	32 Bit
AD/DA 转换	24 bit, 96 kHz
限幅器	Dual Active Peak, RMS, Thermal
预设	
单系统 (HPF, HPF + HFC, Full Range, Full Range + HFC)	
双系统 (HPF, HPF + HFC, Full Range, Full Range + HFC)	
I/O 连接	
XLR (输入), XLR 链接输出, speakON® (输出 to top)	
控制	
旋钮 (预设), 4 System LED, 3 RDNet LED	
RDNet	
Data 输入 / Data 输出 (etherCON® 连接器)	

外观	
悬挂点	2x M10
支杆安装	36 mm
把手	固定(每侧1个)
尺寸 (W x H x D)	360x1100x470 mm
净重	36 Kg
箱体材质	黑色涂层胶合板



NETTUNO 50 SUB



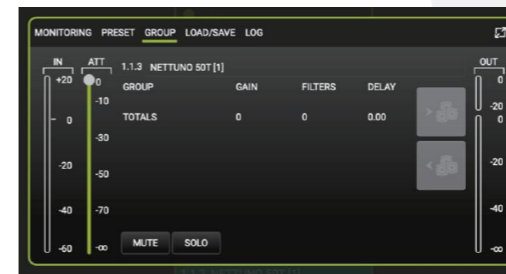
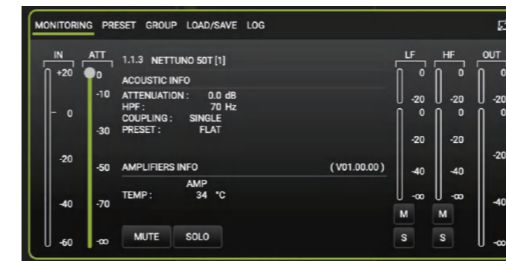
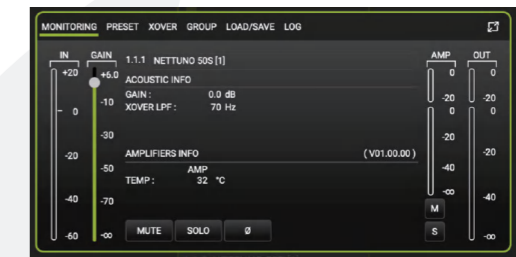
声学特性	
频率响应 (-6dB)	38.5 Hz - Xover分频
最大声压级 SPL (1m)	135 dB
分频点	70/80Hz
喇叭单元	
LF	1x18" - 4" V.C.
放大器特性	
RMS 功率	1600 W
冷却	被动对流
DSP处理	
DSP	32 Bit
AD/DA 转换	24 bit, 96 kHz
限幅器	Dual Active Peak, RMS, Thermal
I/O 连接	
XLR (输入), XLR 链接输出, speakON® (输出 to top)	
控制	
旋钮 (预设), 4 System LED, 3 RDNet LED	
RDNet	
Data 输入 / Data 输出 (etherCON® 连接器)	
外观	
支杆安装	No
把手	固定(每侧2个)
尺寸 (W x H x D)	850x500x650 mm
净重	45.5 Kg
箱体材质	黑色涂层胶合板

Aurora 远程控制管理系统

AuroraNet可以通过Nettuno20和50上的RDNet端口, 对扩声系统进行完整的实时监测和控制。

跨平台开发 (Win、Mac OSX), 以保证最大的可靠性。利用以太网电缆 (或可选XLR), 该软件可实现高级的、完全可定制的DSP控制和数字音频管理。其友好的用户界面针对便携式设备上的触摸管理进行了优化, 提供了无缝且直观的工作流程。

工作区布局旨在快速访问所有关键功能, 支持单击过程。用户可以通过快速和详细的放大/缩小显示功能, 轻松评估正在使用的整个PA系统, 或管理单个元素。



要使用远程控制管理, 需要RDNetControl2(或control 8)。

RDNet control 2是一个硬件接口, 用于通过USB将Montarbo RDNet兼容设备 (Nettuno20、Nettuno 50Top、Nettuno50 Sub) 连接到个人计算机。

RDNet control 2设备最多可以管理2个子网, 每个子网最多可接入32台设备 (2个子网x 32 = 64台设备) 各种设备的寻址由RDNet control 2接口自动处理。每个设备在网络启动过程中都被分配一个唯一的地址。

需要 Aurora Net setup 2024 1.0 或更高版本。

R SERIES

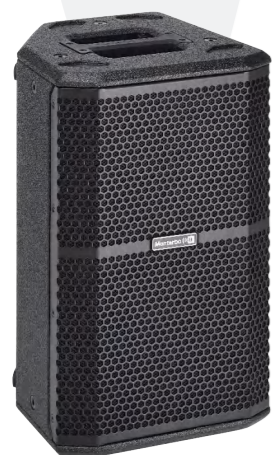
R系列是专业有源扬声器和低音扬声器系列，在结构的韧性和声音性能的有效性方面，遵循最纯粹的Montarbo理念的脚步进行全新设计。

从 8 英寸到 15 英寸的全频箱体可实现令人印象深刻的声压，以及清晰而忠实的音域再现。事实上，声音处理利用FIR滤波器，产生线性相位响应和非常清晰的声音性能。除了非常专业的音频功能外，R 系列全频扬声器还通过 4 个预设均衡器确保了最大的多功能性，可在面板上轻松选择，从而为每种应用提供优化性能，包括楔形使用，侧面板设计为40度倾斜。此外，I/O 板具有 2 个具有独立电平控制的输入通道（1个MIC/LINE组合，1 个LINE组合），以及输出通道上的开关，允许用户选择链路输出信号或两个输入通道之间的混音。木制外壳采用黑色优雅饰面，设计非常干净，铝制手柄与顶部和侧面板齐平，整体外观非常专业。

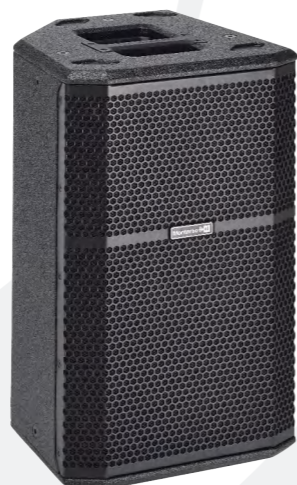
R15S 和 R18S 有源超低音扬声器配备了1个 15 英寸或 18 英寸低音反射声学配置，D级放大器模块供电，两个音箱均具有立体声输入和分频输出。例如，对于使用由1个SUB和2个TOP组成的PA的即插即用应用来说，这非常方便。因为信号路由和分频管理不需要外部处理器：系统同时馈送左右信号，然后信号直接在板上分离，这要归功于分频器输出。当需要时，链路输出可以向另一个SUB提供全频信号。

R系列的低音扬声器拥有坚固的箱体和美观的外观设计，再加上可支杆安装的M20螺纹，使得安装变得非常容易。这两款低音扬声器还配备可选的滑轮套件，可实现平稳位移。

R108



R110



R112



R115



R SERIES

R108
8" 两分频有源扬声器

声学特性		
频率响应 (-10dB)	63 Hz - 20 kHz	61 Hz - 20 kHz
覆盖角度	H 90° - V 70°	H 90° - V 70°
最大声压级 SPL (1m)	125 dB	127 dB
交叉频率	1800 Hz	1780 Hz
喇叭单元		
LF	8" - 2" v.c.	10" - 2" v.c.
HF	1" exit - 1.35" v.c.	1" exit - 1.35" v.c.
放大器特性		
峰值功率	400 W	400 W
高阶功能	FIR 滤波器	FIR 滤波器
输入部分		
I/O 连接	CH1: Combo CH2: XLR-F + 6.35 mm jack (1/4") LINE 输出: XLR-M	CH1: Combo CH2: XLR-F + 6.35 mm jack (1/4") LINE 输出: XLR-M
控制	通道电平 主输出电平 预设通道1 灵敏度LINK/MIX输出	通道电平 主输出电平 预设通道1 灵敏度LINK/MIX输出
外观		
Width	264 mm (10.4 in.)	304 mm (11.9 in.)
Height	440 mm (17.3 in.)	505 mm (19.9 in.)
Depth	260 mm (10.3 in.)	305 mm (14.4 in.)
净重	10.9 kg (24 lb)	12.7 kg (28 lb)
硬件	1x顶部提手, D.35 mm立杆安装	1x顶部提手, D.35 mm立杆安装
辅料	Cover available	Cover available

R110
10" 两分频有源扬声器

R112
12" 两分频有源扬声器

声学特性		
频率响应 (-10dB)	51 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz
覆盖角度	H 90° - V40°	H 90° - V40°
最大声压级 SPL (1m)	131 dB	131 dB
交叉频率	1500 Hz	1450 Hz
喇叭单元		
LF	12" - 3" v.c.	15" - 3" v.c.
HF	1" exit - 1.75" v.c.	1" exit - 1.75" v.c.
放大器特性		
Peak 功率	1200 W	1200 W
高阶功能	FIR 滤波器	FIR 滤波器
输入部分		
I/O 连接	CH1: Combo CH2: XLR-F + 6.35 mm jack (1/4") LINE 输出: XLR-M	CH1: Combo CH2: XLR-F + 6.35 mm jack (1/4") LINE 输出: XLR-M
控制	通道电平 主输出电平 预设 通道1灵敏度 LINK/MIX输出	通道电平 主输出电平 预设 通道1灵敏度 LINK/MIX输出
外观		
Width	359 mm (14.2 in.)	427 mm (16.8 in.)
Height	610 mm (24 in.)	705 mm (27.8 in.)
Depth	350 mm (13.8 in.)	428 mm (16.9 in.)
净重	21 kg (46.3 lb)	25.9 kg (57 lb)
硬件	1x顶部提手, D.35 mm立杆安装	1x顶部提手, D.35 mm立杆安装
辅料	Cover available	Cover available

R115
15" 两分频有源扬声器

R15S



R18S



R15S 15" 通风-立体声低音

R18S 18" 通风-立体声低音

声学特性		
频率响应(-10dB)	45 Hz - 分频	41 Hz - 分频
最大声压级 SPL(lm)	130 dB	131.5 dB
喇叭单元		
LF	15" - 4" v.c.	18" - 4" v.c.
放大器特性		
峰值功率	1000 W	1000 W
输入部分		
I/O 连接	CH1/CH2: ComboLINE 输出: XRL-M(LNK+XOVER)	CH1/CH2: ComboLINE 输出: XRL-M(LNK+XOVER)
控制	电平 分频选择 极性选择	电平 分频选择 极性选择
外观		
Width	430 mm (16.9 in.)	510 mm (20 in.)
Height	580 mm (22.8 in.)	650 mm (25.6 in.)
Depth	590 mm (23.2 in.)	690 mm (27.2 in.)
净重	31.9 kg (70.32 lb)	38 kg (83.8 lb)
硬件	2x侧手柄, M20 立杆安装	2x侧手柄, M20 立杆安装
辅料	Cover available	Cover available



Montarbo (10)

该系列由8”、10”、12”、15”四个型号组成。功率最高可达1200W，并具有FIR滤波器，板载DSP具有四个可选预设(播放，低音增强，楔形，平坦)。3通道输入保证了最大的多功能性，以及用于配对两个设备的蓝牙立体声连接。

B系列扬声器具有3个独立电平的输入通道(Mic/line, line,Bluetooth®)。蓝牙设备可以通过板载“PAIR”按钮可以轻松连接。

此外，还有4种不同的预设模式(播放，低音增强，楔形，平坦)允许用户优化正在使用的应用场景下的音频性能。

简洁的设计将3个手柄、吊挂点和一个安装支架集成到轻质聚丙烯箱体上，由于箱体两侧的40°倾斜度(板上可选择专用预设楔形EQ)，因此也可以做为舞台监听使用。

扬声器可以安装在一个可选的三脚架上，标准直径为35mm，倾角为0°或7.5°。此外，扬声器还具有3个吊点(M8用于B108和B110，M10用于B112和B115)，2个位于顶部，1个位于后底部，因此可以进行吊挂安装。

B115P是一款2分频无源扬声器，设计用于PA系统或中小型场所的舞台监听。它重量轻，箱体带有把手，方便携带，用途广泛。箱体集成吊挂点和可选配件，可用于各种配置。声学部件的设计能够承受高声压级，使这些扬声器也成为永久安装的理想选择。

B108**B110****B112****B115****B SERIES****B108****8" 两分频有源扬声器****B110****10" 两分频有源扬声器****B112****12" 两分频有源扬声器****B115****15" 两分频有源扬声器**

声学特性		
频率响应 (-10dB)	68 Hz - 20 kHz	60 Hz - 20 kHz
覆盖角度	H 90° - V 60°	H 90° - V 60°
最大声压级 SPL (1m)	125 dB	126 dB
交叉频率	2100 Hz	1800 Hz
喇叭单元		
LF	8" -2" v.c	10" -2" v.C.
HF	1" exit - 1" v.c.	1" exit - 1.35" v.c.
放大器特性		
峰值功率	400 W	400 W
外观		
Width	250 mm (9,8 in.)	310 mm (12,2 in.)
Height	430 mm (16,9 in.)	524 mm (20,6 in.)
Depth	237 mm (9,3 in.)	280 mm (11 in.)
净重	8,5 kg (18,74 lb)	11,3 kg (24,92 lb)
硬件	3x M8吊点, 3x手柄 D.35mm立杆安装(0°-7.5°倾角)	3x M8吊点, 3x手柄 D.35mm立杆安装(0°-7.5°倾角)
辅料	Cover available	Cover available

声学特性		
频率响应 (-10dB)	54 Hz - 20 kHz	54 Hz - 20 kHz
覆盖角度	H 90° - V 60°	H 90° - V 60°
最大声压级 SPL (1m)	129 dB	130 dB
交叉频率	1800 Hz	1800 Hz
喇叭单元		
LF	12" - 2.5" v.c.	15" - 2.5" v.C.
HF	1" exit - 1.35" v.c.	1" exit - 1.35" v.c.
放大器特性		
峰值功率	1200 W	1200 W
外观		
Width	365 mm (14,4 in.)	430 mm (16,9 in.)
Height	625 mm (24,6 in.)	725 mm (28,5 in.)
Depth	345 mm (13,6 in.)	405 mm (15,9 in.)
净重	17,9 kg (39,46 lb)	21,6 kg (47,62 lb)
硬件	3x M10飞点, 3x手柄D.35mm 立杆安装(0°-7.5°倾角)	3xM10飞点, 3x手柄 D.35mm立杆安装(0°-7.5°倾角)
辅料	Cover available	Cover available

B115P

B115P 15" 两分频无源扬声器

声学特性	
频率响应(-10dB)	52 Hz - 21 kHz
覆盖角度	H 90°-V 60°
最大声压级 SPL(lm)	129 dB
交叉频率	1600 Hz
喇叭单元	
LF	15"-3" v.c.
HF	1" exit - 1.75" v.c.
放大器特性	
峰值功率	800 W
外观	
Width	430 mm (16,9 in.)
Height	725 mm (28,5 in.)
Depth	405 mm (15,9 in.)
净重	23.5 kg (51,8 lb)
辅料	Cover available





L206



L206 多合一便携式扬声器

声学特性	
频率响应(-10dB)	46 Hz - 20 KHz
覆盖角度	H90° x V 40°
最大声压级 SPL (1m)	114 dB
交叉频率	1000 Hz
喇叭单元	
HF	5x 2.5" (V.C.0.75")驱动器
LF	6.5" (V.C. 1.5")
放大器特性	
峰值功率	150 W
高阶功能	FIR 滤波器
输入部分	
蓝牙®	5.0 (立体声)
I/O 连接	CH1: Combo CH2: Combo AUX输入: mini-jack LINE 输出: jack
控制	
	预设面板 CH1-CH2-CH3 电平CH1-CH2 EQ 混响:CH1/CH2 蓝牙®: PAIR/STEREO
电池	
可充电电池类型	锂离子
工作使用时长	4 h
电池充电时长	5 h
外观	
Width	247 mm (9.7 in.)
Height	339 mm (13,3 in.)
Depth	286 mm (9.3 in.)
净重	7.5 kg (16.54 lb)
硬件	M20立杆安装, 1个顶部提手
辅料	cover available



Montarbo品牌标志性的音质表现和可靠性能的特点都融入这款L206之中, 使得这款新型便携式扬声器能够在众多电池供电的蓝牙扬声器中脱颖而出。

这款紧凑型扬声器能够提供卓越的声压和清晰的声音表现, 它将是专业表演者的完美解决方案。两分频扬声器配备1个6.5英寸低音单元, 以及5个2.5" 驱动器, 负责以尽可能宽的声音覆盖。内部处理利用了 FIR 滤波器, 该滤波器可确定完美的线性相位响应, 从而达到一个清晰且真实的声音表现。

L206配备了一个3通道混音器, 包括2个Mic/Line组合输入, 具有独立的音量控制与混响调节, 而第3个通道控制AUX中的LINE和蓝牙立体声, 允许用户从单个设备同时向2个扬声器发送立体声信号。

箱体增强了多功能性的设计, L206既可以作为支架上的全频, 也可以作为人声或乐器的返听, 甚至可以作为小型桌面监听使用, 面板上可以轻松选择3种不同的预置模式。

L206附带一个电池(可持续使用长达4小时)。