



VERTEC[®] Series

JBL VERTEC 系列

VT 4889

VT 4888

VT 4887

VT 4882

VT 4881

VT 4880

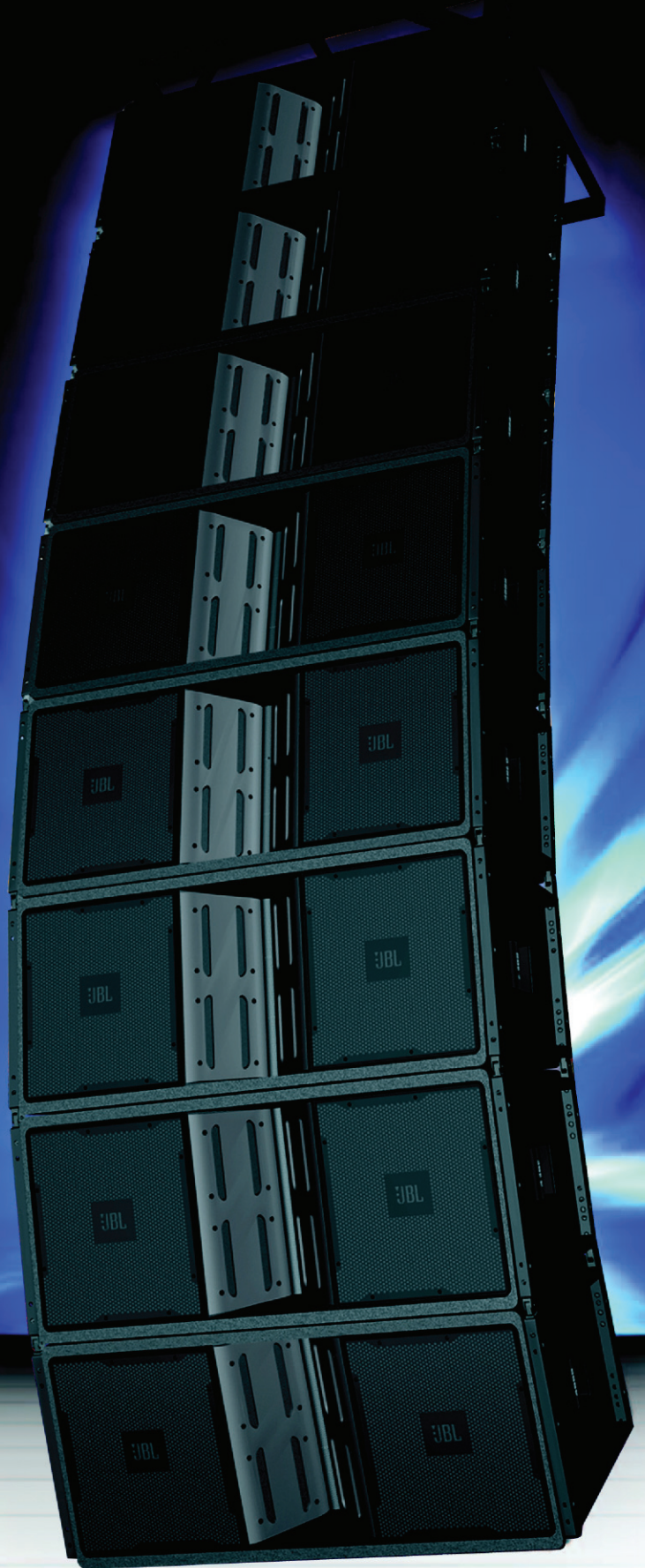
包括 VERTEC DP 系列：
有源全数字扬声器演出系统
内含 JBL 最新 DRIVEPACK™ 技术

VT4888DP

VT4882DP

VT4881ADP

VT4887ADP

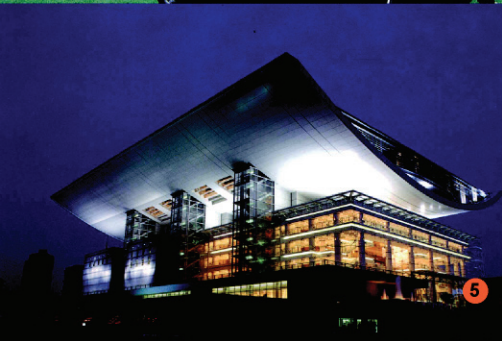




作为专业音响市场的领导者，JBL 公司有着超过 60 年设计和生产全球领先专业扬声器系统的经验。根据现今市场对扩声系统，尤其是大功率、重量轻、灵活性等要求越来越高，JBL 公司隆重推出了 VERTEC 垂直线阵列扬声器系统，而这系统很快成为世界流动演出的行业标准。

通过集成数字信号处理器和功率放大器到世界级 VERTEC 扬声器中，有源 VERTEC DP 系列扬声器把得奖的 VERTEC 线阵列系列扬声器和 JBL DrivePack™ 新技术结合在一起，是新一代一体化音频系统的标杆。在这些新的扬声器型号中，最新的电子技术完美地与大功率、完美音色和综合控制等系统特点相结合，体现了科技与艺术的完美结合。

专为流动演出系统和固定安装系统而设计，VERTEC 线阵列和 VERTEC DP 有源线阵列的各个型号产品贯穿着 JBL 将完美的音质和世界最先进的扩声系统技术结合的精髓。



1. 2003-2005 格莱美音乐颁奖典礼
洛杉矶 Staples Arena 体育馆，美国

2. 第 78 届奥斯卡颁奖典礼
洛杉矶柯达剧院，美国

3. 2002-2005 年超级碗 (Superbowl) 美式足球决赛
新奥尔良，美国

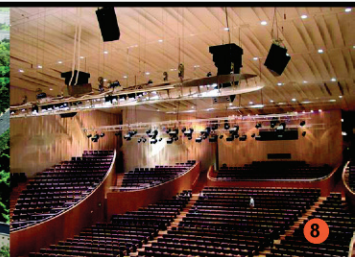
4. 2002 年世界杯足球赛开幕式
汉城 Sangam 体育场，韩国

5. 意大利著名演出家安德烈·波切利的演唱会
上海大剧院，中国上海

6. 著名 Walt Disney 迪士尼音乐厅
洛杉矶，美国

7. 中国国家大剧院
北京，中国

8. 上海东方艺术中心
上海，中国



线阵列扬声器的历史

自 1946 年，JBL 公司就成为扬声器生产技术的领导者。不同于其它专业扬声器的是，JBL 一直跟从着其创始人 James B. Lansing 智慧的指引，成功地建立了大型公共娱乐音响系统的格式和基准，而且这格式和基准都已经被世界所认同。随着 JBL 生产的换能器得到革命性的发展及扩声技术的不断创新，JBL 的名字等同于了顶尖技术和完美的声音，创造了 JBL 神话。

现在，JBL 将延续其技术革命的传统。推出 VERTEC DP 有源线阵列系列和 DrivePack 技术平台。革命性的 DrivePack 技术平台结合了 JBL 先进的换能器技术和重量轻的特点，扩展了现居世界领导地位的 VERTEC 线阵列的效用性和灵活性。



1969--JBL 换能器用于 Woodstock 和其他主要摇滚乐手音乐会

1975--JBL 推出 “Strong Box” 4682 线阵列扬声器

1987--JBL 首次推出专业音频钹质压缩驱动器

1989--JBL 锥形换能器结合 Vented Gap Cooling™ 散热技术

1991--JBL 首次推出专业音频钹质低频扬声器

1995--双音圈差分驱动技术扬声器用于专业扩声市场

2000--JBL 推出 VERTEC VT4889 线阵列系统

2005--JBL 推出 VERTEC DP 有源线阵列系统





PROFESSIONAL

JBL 的专利技术是 VERTEC 全系列扬声器的核心



辐射界面集成器™

JBL 专利技术辐射界面集成器把高音和中音组合在了同一个号筒中，这样的设计不但使辐射能量集中，而且将高音和中音相互的干扰减至最轻微，每一个频段都不会相互干扰和失真，做到无可挑剔。

精准的波导技术

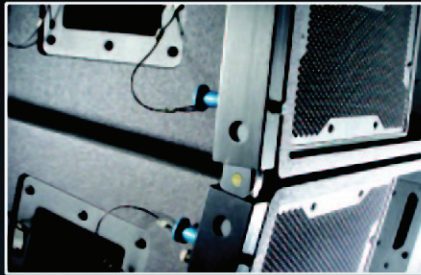
全部 VERTEC 线阵列系统都含有 JBL 精确设计的垂直性孔 - 带波导技术，经过特别设计的号筒，将多只高音合成为一只带状高音单元，能量大而且非常集中，相互干扰非常低。

先进的驱动单元

VERTEC 线阵列高频单元采用工业标准的大功率微型压缩驱动单元，使用了重量很轻的钹质磁体结构，3" 振膜和 1.5" 出口，这些含创新技术的驱动单元所表现的声音如水晶般的清澈，同时又具有较大动态范围。

扬声器中的技术

JBL 公司最新一代的大功率、重量轻的换能器，搭配我们技术成熟的线阵列技术。这是 VERTEC 线阵列系统的核心。同时，适应流动演出行业对减轻系统体积和连接的复杂性的要求，保证演出要达到完美的效果。坚固完整的线阵列吊装硬件保证了安装和拆卸的快速和可靠。为了适应当今系统的可扩展性和灵活性的要求，VERTEC 线阵列 VT4881、VT4882、VT4888 和 VT4887 在设计时就预设了可以搭配现在最新的 JBL DrivePack™ 信号处理功放模块，这些线阵列扬声器的特点是无论标准配置或者是带有有源功放信号处理的 VERTEC DP 线阵列系列都可以迎合各种专业演出场所和各种用户的要求。

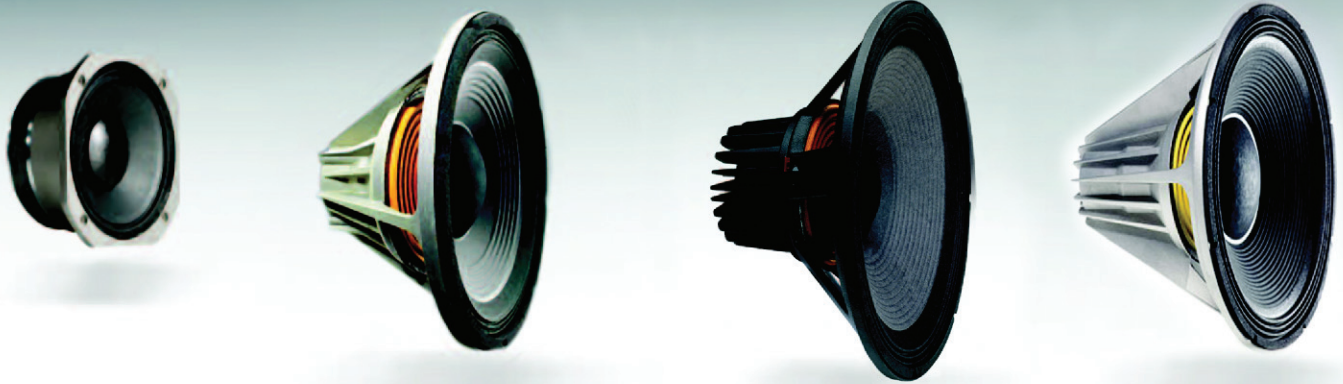


POWER-READY

大部分的 VERTEC 型号的线阵列扬声器都可以在后背板上装配 JBL DrivePack 单元。每个已交付安装的线阵列扬声器都可以装配该单元。VERTEC 无源线阵列可以通过装配 JBL DrivePack 单元，升级成为有源扬声器演出系统。加装了 DrivePack 单元后，不会影响原有线阵列扬声器内部结构和音质，而且 DrivePack 不使用散热风扇，不会造成额外的噪音。这个升级的功能是 VERTEC 线阵列扬声器系列独有的专利技术。

吊装硬件

所有的 VERTEC 型号线阵列扬声器都配有完整的吊装硬件，保证安装的快速和吊装的可靠。镀有标准的铬合金，镉镀金中心铰链和镀锌在预处理时就保证了在最恶劣的环境下，扬声器也能受到最大的保护。连接臂及不锈钢铰链可以收藏于吊装框里，运输方便，安装和调整角度都极为容易。



大功率中频音圈

失真小，高输出的特点保证了 VERTEC 中频驱动单元表现中频声音的圆滑、甜美、清晰。同时配合 JBL 独有的 Direct Cooled™ 锥型换能技术使驱动器的重量变得更轻，输出的功率变得更高。中频驱动单元具有快速散热的特点，保证了驱动器运行温度低，大大地提高了功率压缩的性能和减少谐波失真。

差分驱动技术

所有 JBL VERTEC 线阵列扬声器的核心采用了 JBL 独有的双音圈差分驱动技术。JBL 这种差分式驱动技术使 VERTEC DP 在减轻驱动单元重量的同时，提高了各项性能参数，包括频率响应，输出功率和失真度。差分驱动单元独特的散热设计理念，把热量集中传导到铝质散热器上，大大提高了性能重量比。双音圈设计把音圈安装在钕磁圈内，与传统的驱动单元相比，全部磁路没有了传统构造那样周围沉重的钢架构件。

真正的超低频性能

VERTEC 线阵列系列超低频扬声器，分别采用 15" 或最新的 2269 18" 超低频驱动单元。2269 18" 超低频驱动单元的连续功率达 2000W，峰值功率达 8000W，应用于最新的线阵列扬声器 VT4880A 和 VT4881ADP，尤其是 VT4880A，最大声压级可达 142dB。同时采用 JBL 专利的双音圈差分驱动技术和高峰值对峰值偏移技术，能展现出真正、完美的超低音。



VERTEC DP 系统

有源演出系统



功率和控制

JBL VERTEC DP 系列结合了行业内领先的扬声器技术和创新的 JBL DrivePack 技术平台。在有源演出系统中，无论是功率还是控制，它都是一个划时代的突破。JBL VERTEC DP 系列不仅表现出高保真的音质和强劲功率，更结合以完美的箱体设计和完善的数字处理模块，是对手无法比拟的扬声器。这全新的音频整合数字一体化系统，是 JBL 公司基于行业内性能优异的 VERTEC 线阵列的特点而设计，具有重量轻、功率强劲和换能效率高等特点。

通过与同在 Harman Professional 旗下的美国皇冠公司和 dbx 公司共同合作、研发、设计，对于 JBL 的性能、驱动和音频处理控制等的设计，DrivePack 已经达到前所未有的境界。首批 VERTEC DP 系列产品是 VT4888DP 三分频中型线阵列扬声器、VT4882DP 中型超低频线阵列扬声器、VT4887ADP 三分频小型线阵列扬声器及 VT4881ADP 小型超低频线阵列扬声器。所有的 VerTec DP 线阵列扬声器的出厂配置都装有了 DrivePack 数字处理单元。

VT4888DP 和 VT4882DP 线阵列扬声器装有了 DP3 DrivePack 数字处理单元，VT4887ADP 线阵列扬声器装有了 DP2 DrivePack 数字处理单元，VT4881ADP 线阵列扬声器装有了 DP1 DrivePack 数字处理单元。



方便—轻便—自动检测

随着 VERTEC DP 系列的推出，使用外部功放推动、多线连接和复杂控制的传统扩声系统，可由易装—易拆、坚固、可靠性高的即插即用系统代替。DrivePack 单元安装于 VERTEC DP 系列的扬声器背板上，天衣无缝的电子—机械的设计，表现出安装容易、运输方便、可靠、准确和完美音质等特点。DrivePack 的板载智能数字处理模块可检测功放的准备状态和运行状态，无论安装在户内还是户外，接通电源后就进行一系列的周期自检，并带有指示灯指示故障。

DP

DRIVEPACK™

大功率和高保真

JBL DrivePack 单元采用美国 Crown 皇冠公司全温度控制模块的平衡电流放大I类电路和降温模块，状态反馈电路令功放噪音更小和失真更低，性能参数高于市场上其它大功率开关电源功放。在数字功放这个新领域，JBL DrivePack 将建立最新的低噪音和低失真性能标准。JBL DrivePack 可输出高达 120V 的电压，在满负载的情况下工作，内含三个通道单元输出功率的连续可达 2950W，峰值达 5850W。散热系统采用了高效能的被动散热结构设计，无噪音，更不需要额外的散热风扇，适用于对噪音受严格控制的扩声场所。

当专业扩声场合要求的驱动单元输出的功率越来越大，JBL DrivePack 表现声音的完美是传统功放所无法比拟的。

输入模块和连接

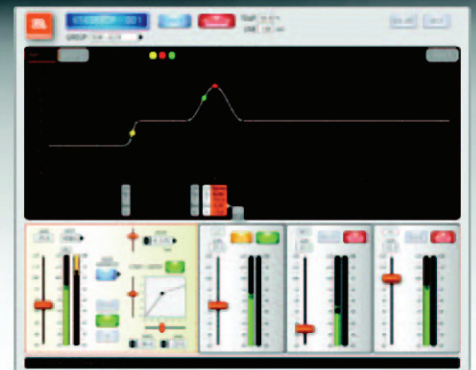
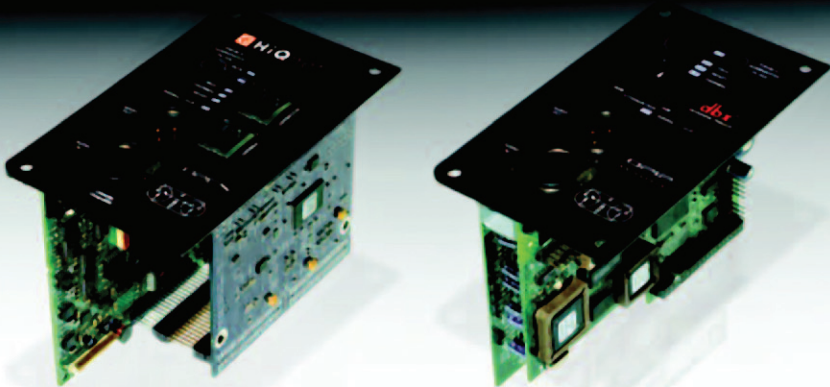
JBL DrivePack 包含一个可更换输入模块。标准配置的 DPIP 输入模块来自于行业中最值得信赖的数字处理器制造商 dbx 的模拟输入模块和先进处理技术，处理的功能包括均衡，滤波器，分频器和限幅电路。经典的 dbx 限幅功能，DBX TYPE IV 模/数转换器和全带通分频滤波器都集成到每一只 JBL DrivePack 的标准处理单元中。随着 JBL DrivePack 的推出，dbx 将继续领导系统/扬声器处理器的发展。

通过选购件 DPAN 和 DPCN 网络输入模块，JBL VERTEC DP 系列可以接入到 Harman Professional HiQnet™ 网络系统，该模块是为将来发展的音频分配和联网拓扑结构而设计的。



DPAN

DPIP



HiQnet™ 优点

安装了选购件 DPAN 或 DPCN 网络模块后，HiQnet 网络软件可以远程存取 JBL DrivePack 单元中的数字扬声器程序预存数据文件。由于 JBL DrivePack 熟悉和友好的用户界面，使系统的建立非常容易而且功能非常强大。有了 Harman Pro System Architect 软件，通过你的手指，可以实现多种功能的控制和监测。通过 System Architect，不但可以控制装配了 JBL DrivePack 的扬声器而且还可以控制系统中其它的 HiQnet 音频产品。

VT4882



系统类型: 双 15" 线阵列超低频扬声器
 驱动单元: 2x2266H, 381mm(15")
 频率范围(-10dB): 28Hz-120Hz 额定功率 2000W
 频率响应(±3dB): 32Hz-110Hz
 灵敏度(1w/1m): 95dB,1W,@1m(35-120Hz)
 额定阻抗: 2x8Ω
 额定功率: 2000W
 体积(宽X高X深): 1013mmx457mmx858mm
 净重: 52kg

VT4882DP



系统类型: 双 15" 有源线阵列超低频扬声器
 驱动单元: 2x2266H, 381mm(15")
 频率范围(-10dB): 28Hz-120Hz 额定功率 2000W
 频率响应(±3dB): 32Hz-110Hz
 灵敏度(1w/1m): 95dB,1W,@1m(35-120Hz)
 额定阻抗: 2x8Ω
 额定功率: 2000W
 体积(宽X高X深): 1013mmx457mmx960mm
 净重: 67.4kg

VT4888



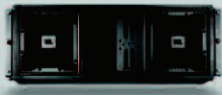
系统类型: 中型三分频高指向性线阵列扬声器
 驱动单元: 低频: 2x2262H 12" | 中频: 4x2106H 5.5"
 高频: 2x2431H
 覆盖角: (-10dB): 水平90° 250Hz-16kHz
 频率范围(-10dB): 48Hz-18kHz
 频率响应(±3dB): 60Hz-16kHz
 灵敏度(1w/1m): 低频: 98dB | 中频: 102dB | 高频: 114dB
 阻抗: 低频: 2x8Ω | 中频: 8Ω | 高频: 16Ω
 额定功率: 低频: 2000W | 中频: 600W | 高频: 150W
 体积(宽X高X深): 1013mmx355mmx508mm
 净重: 49kg

VT4888DP



系统类型: 三分频高指向性有源线阵列扬声器
 驱动单元: 低频: 2x2262H 12" | 中频: 4x2106H 5.5"
 高频: 2x2431H
 覆盖角: (-10dB): 水平90° 250Hz-16kHz
 频率范围(-10dB): 48Hz-18kHz
 频率响应(±3dB): 60Hz-16kHz
 灵敏度(1w/1m): 低频: 98dB | 中频: 102dB | 高频: 114dB
 阻抗: 低频: 2x8Ω | 中频: 8Ω | 高频: 16Ω
 额定功率: 低频: 2000W | 中频: 600W | 高频: 150W
 DrivePack3 单元: 峰值 5850W, 连续值 2950W
 体积(宽X高X深): 1013mmx355mmx609.6mm
 净重: 65kg

VT4887



系统类型: 小型三分频高指向性线阵列扬声器
 驱动单元: 低频: 2X2168J 8" | 中频: 4X210H 4"
 高频: 2X2407H
 覆盖角(-10dB): 水平100°, 500Hz-16kHz
 频率范围(-10dB): 60Hz-22kHz
 频率响应(±3dB): 80Hz-18kHz
 灵敏度(1w/1m): 低频: 97dB | 中频: 101dB | 高频: 101dB
 额定阻抗: 低频: 8Ω | 中频: 8Ω | 高频: 8Ω
 额定功率: 低频: 1000W | 中频: 225W | 高频: 225W
 体积(宽X高X深): 787mmx279mmx406mm
 净重: 28kg

VT4887ADP



系统类型: 小型三分频高指向性有源线阵列扬声器
 驱动单元: 低频: 2X2168J 8" | 中频: 4X210H 4"
 高频: 2X2407H
 覆盖角(-10dB): 水平100°, 500Hz-16kHz
 频率范围(-10dB): 60Hz-22kHz
 频率响应(±3dB): 80Hz-18kHz
 灵敏度(1w/1m): 低频: 97dB | 中频: 101dB | 高频: 101dB
 额定阻抗: 低频: 8Ω | 中频: 8Ω | 高频: 8Ω
 额定功率: 低频: 1000W | 中频: 225W | 高频: 225W
 DrivePack3 单元: 峰值 2200W, 连续值 1100W
 体积(宽X高X深): 787mmx279mmx563mm
 净重: 39.7kg

VT4881



系统类型: 单15"线阵列超低频扬声器
 驱动单元: 1X2256GPL 15"
 频率范围(-10dB): 18Hz-160Hz
 频率响应(±3dB): 22Hz-125Hz
 灵敏度(2.83v/1m): 90dB
 额定阻抗: 8Ω
 额定功率: 1000W
 体积(宽X高X深): 787mmx559mmx686mm
 净重: 55kg

VT4881ADP



系统类型: 单15"有源线阵列超低频扬声器
 驱动单元: 1X2256GPL 15"
 频率范围(-10dB): 18Hz-160Hz
 频率响应(±3dB): 22Hz-125Hz
 灵敏度(2.83v/1m): 90dB
 额定阻抗: 8Ω
 额定功率: 1000W
 体积(宽X高X深): 787mmx569mmx800mm
 净重: 62.2kg

VT4880



系统类型: 双 18" 线阵列超低频扬声器
 驱动单元: 2 只 2258H 18"
 频率范围(-10dB): 26Hz-80Hz
 频率响应(±3dB): 28Hz-75Hz
 灵敏度(2.83v/1m): 98dB
 额定阻抗: 2x8Ω
 额定功率: 2000W
 体积(WxHxD): 1232mmx489mmx838mm
 净重: 59kg

VT4880



VT4889



系统类型: 大型三分频高指向性线阵列扬声器
 驱动单元: 低频: 2x2255H 15" | 中频: 4x2250 8"
 高频: 3x2435H"
 覆盖角(-6dB): 水平 90° 250Hz-16kHz
 频率范围(-10dB): 40Hz-18kHz
 频率响应(±3dB): 45Hz-16kHz
 灵敏度(1W/1m): 低频: 99dB | 中频: 102dB | 高频: 116dB
 额定阻抗: 低频: 2x8Ω | 中频: 8Ω | 高频: 16Ω
 额定功率: 低频: 2000W | 中频: 1400W | 高频: 225W
 体积(宽X高X深): 1232mmx489mmx546mm
 净重: 72kg

VT4889



保障您的权益

用户在选购 JBL 产品时, 请检查保修卡上有没有 [兆信防伪标志], 切勿因小失大, 失去了维修保养的服务, 假货、水货的质量没有保证, 会严重影响整个音响系统的质量。

服务热线: 8008208850 或 010-84450315

兆信防伪 www.p-pass.com

中国大陆、港、澳总代理
ACE
 安恒利(国际)有限公司

香港总公司及展厅:
 香港新界葵涌货柜码头路
 77-81号丰裕中心11楼
 电话: (852) 2942 2100
 传真: (852) 2424 0788
 网址: http://www.acehk.com

北京维修及技术支援中心:
 北京市朝阳区双桥中路甲9号
 邮编: 100024
 电话: (010) 8536 0422
 传真: (010) 8536 0149
 E-Mail: info@acebj.com

上海维修及技术支援中心:
 上海市平凉路716号3楼
 邮编: 200082
 电话: (021) 5521 1510
 传真: (021) 6589 7112
 E-Mail: sacek@online.sh.cn

广州维修及技术支援中心:
 广州市大沙头三马路1号4-5楼
 邮编: 510100
 电话: (020) 8386 3535 8386 3598
 传真: (020) 8386 3550
 E-Mail: acegz@acegz.com