



▶ 谍报 News

4



5



9



声明

凡向本编辑部投稿录用后，均视为同意在本刊网站及CNKI中国期刊全文数据库等数据库出版，所付稿酬已包含网络出版稿酬。

▶ 热点扫描 Hotspots

10 **我们的优势!** /编辑部

2015中国影音集成科技展亮点前瞻

51 **声音标志的符号** /编辑部

开启三维音效的世界

68 **唯有影画无限高** /编辑部

盘点精品多声道环绕音效编码技术蓝光碟

热点扫描 HOTSPOTS

**我们的优势!**

CIT2015部分参展公司与品牌亮点前瞻

文\_编辑部

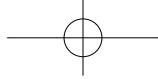
一场盛宴欢迎您的到来! 一次行业峰会邀您参与! 一堂技术讲座与您分享!  
CIT2015中国影音集成科技展将于6月19-21日在北京国家会议中心再度拉开!  
围绕影音娱乐、全宅电子集成、智能家居、家居装潢设计、数字家庭、数码娱乐等领域的跨界融合, 透过“交流·分享·诠释”为核心价值打造行业平台。  
CIT在获得极大成功的巨大推动下, 越显其不可替代的作用! 但如何在保持传统的规模上, 在功能、技术支持等项目有所突破, 正是我们一直在谋求创新、对多变的市场环境和层出不穷的项目机遇, 展会交流渠道体系对于行业的帮助越来越彰显其重要意义, 我们将盛情期待您的加入!  
6月的北京气象万千, 我们已经准备好了, 恭候大家的光临!



举办地点:  
北京国家会议中心

举办时间:  
6月19日9:00-17:00  
6月20日9:00-17:00  
6月21日9:00-15:00





### ▶ 下一个谁上 Report

## 78 我爱家庭影院! /编辑部

2014-2015' 创意设计大赛作品赏析

### ▶ 启源寻踪 Brand

105 五月的柏林有朋自远方来 /张丹  
先达科德国Teufel商务考察出行纪实

### ▶ 业界纵横 Overview

110 回顾2015 SIAV上的精彩片段 /本刊记者  
2015(SIAV)上海国际高级Hi-Fi演示会暨全宅影音集成控制展

114 透过文博会打造的影音理念 /本刊记者  
深圳雅乐荟第十一届深圳高级音响展见闻

116 杜比全景声极致3D影音 大中华区巡演启动 /张丹  
常州声旋风影院设计建造工作室接过第一棒

119 春意盎然 绿茵场上的携手并进 /本刊记者  
来自SIAV“SONY 4K杯”高尔夫友谊巡回赛-上海站现场

120 “创新·未来” /本刊记者  
2015年爱普生春季新品发布会

121 回家+, 让家更佳! /本刊记者  
聪普智能家居体验中心正式启动

122 想象无边界 /本刊记者  
2015年神画科技新品发布会

### ▶ 影画走廊 Discs

128 蓝光/DVD特别推荐





网庭企业机构  
Everywhere - Everybody

EPSON家用投影机中国总代理  
LUTRON智能灯控中国区战略合作伙伴  
Vivitek丽讯家用投影机中国区总代理  
CP视听全系列产品中国总代理

## 中国智能家庭影院 专业营销服务平台

华录激光电视中国区总代理  
PHILIPS Screeneo系列中国区总代理  
Avantgarde中港澳地区独家总代理  
甲谱Chipro中国区独家总代理

  
EXCEED YOUR VISION



  
丽讯  
美国先锋·普及大家







甲谱  
chipro  
詮語

avantgarde  
ACOUSTIC

网庭影音机构  
营销总部：021-22817061

■上海	■北京	■广州	■海口	■大连
■长春	■西安	■石家庄	■天津	■太原
■济南	■青岛	■郑州	■南京	■沈阳
■深圳	■苏州	■合肥	■杭州	■温州
■宁波	■武汉	■长沙	■重庆	■成都
■乌鲁木齐	■昆明	■贵阳	■南宁	■厦门
■呼和浩特				

请登录：  
[www.wticn.com](http://www.wticn.com) 了解更多资讯



官方微信



## MOON 700i

咨询电话: 13602267697  
网址: [www.simaudio.com](http://www.simaudio.com)

MOON 700i 是MOON 旗下两声道合并机的终极作品, 700i 隶属于MOON顶级的Evolution系列, 有别于一般器材的方正造型设计, MOON 700i采用独特漂亮的圆弧线条设计, 甚至连机身侧面散热鳍片都经精心打磨, 顶盖更以创新高低双层设计, 以彻底消除谐振影响。四个避震角锥是MOON独特的设计, 正面超大型的显示屏具备相当高的可读性, 操作界面则显得简洁对称。MOON 700i从机箱结构、电源供应到线路设计, 全都以厂方最高标准制作而成, 它引入了MOON引以为豪的M-eVOL2音量控制系统(可实现530级音量步进), 可以超级精确地控制音量大小, 而且完全不会影响声音品质。内部采用全平衡全分离线路结构, 并内置特制的电源变压器, 输出功率高达175W, 具有强大的搭配性。



## Accuphase(金嗓子) C-3850

咨询电话: 020-38320988  
网址: [www.accuphase.com](http://www.accuphase.com)

Accuphase金嗓子推出全新C-3850旗舰前级, 它是C-3800的后续型号, 作为全新参考级系列立体声旗舰, C-3850配备全新改进的AAVA电子模拟式音量控制系统和升级的全平衡线路设计, AAVA系统能排除机械性接触点的音量机构, 跳脱传统电阻式的音控技术, 让音乐讯号不经过可变电阻, 使阻抗变化完全不受被动元件的影响。Accuphase全新改进的AAVA系统能提供更的信噪比, 并将失真率进一步下降到一半, 实现超低的本底噪音; 同时新的AAVA系统可提高低负载驱动能力, 通过与高性能全平衡缓冲输入放大电路的配合, 可以大幅度提高讯噪比与降低失真, 并且使得音质进一步提升。Accuphase全新铸铝外壳旗舰前级采用全独立左右声道的设计, 从电源变压器、滤波开始已经完全左右独立配置, 左右声道独立腔体屏蔽设计。



## Classé Audio(驾势) Sigma Series

咨询电话: 00852-34729300  
网址: [www.bowers-wilkins.com](http://www.bowers-wilkins.com)

B&W旗下品牌Classé 推出全新 Sigma 系列, 包括AMP2、AMP5和SSP等型号, 涉及功率放大器、环绕声处理器、DAC等产品。Sigma 系列的全新外形设计也比其 Delta 和定制影院同系列产品更为小巧和简约。Sigma 系列最与众不同的设计之一就是其电源, 该系列的所有型号产品均使用Classé 研发的开关式电源, 具备功率因素校正功能。这个独特的电源设计可实现高达90% 的效率, 在所有线路状况下均提供无障碍和稳定的电源, 并确保为其他组件提供的电源保持平稳, 大大提升了 Hi-Fi 设备的声音性能。Sigma 系列组件在空间方面也设计得极为出色, 它亦适用于机架安装。侧面板甚至还内置了独特的机架安装解决方案, 只需拆下侧面板并旋转侧面, 即可显露安装部件, 在家庭安装使用时无需额外的工具套件, 非常方便。



## McIntosh(麦景图)

### MCD550

参考价格: 65800元

咨询电话: 021-62883998

网址: [www.richcomav.com](http://www.richcomav.com)

麦景图McIntosh MCD550 SACD/CD唱机运用了最新的音频技术,同时展现了音频节目源复制品的目前发展水平。MCD550内置8枚32bit/192kHz DAC晶片,处理左右声道的正弦波讯号,以达到最佳的动态效果,支持32bit/192kHz高品质音源播放。电源部分采用先进的线性电源供电,以及特制的R型电源变压器,减少供电时受到不必要的干扰,亦能保持音质的稳定性。内设8组讯讯处理回路,左右声道各由4组以平衡式设计,提供精准无比及极高分析力的D/A转换,将不同的数码音源自动升频至32bit/211kHz,以达到最佳的动态效果。备有三组输入,分别是光纤、同轴及USB,可支援高达24bit/192kHz的数码音频格式。另外,还内置有专业级耳机放大器,让耳机用户能直接享受高品质的音乐播放。



## audio-technica(铁三角)

### AT-HA5050H

咨询电话: 400-660-0846

网址: [www.audio-technica.com.hk](http://www.audio-technica.com.hk)

audio-technica(铁三角)旗舰级AT-HA5050H耳机放大器,支持解码384k PCM音频流及DSD 128数码流母带级音频文件,解码器装载全新开发的DSD解码芯片,提升了解码的精密度,直接令音质的清晰度及音乐感得到大幅度的改善。AT-HA5050H内置的“电子管”缓冲器,能进一步减少因为Jitter导致的“数码声”。“胆结石”放大电路的混合设计,结合了电子管的宽松自然和晶体管的动态和速度,让其声音的表现更加细腻和大气。前面板上分别有4组共8个针对不同阻抗范围设计的耳机输出口,而不是通过机内的电子切换设计,这也是为了音质的考虑。复古的双通道指针式电平表,延续了铁三角的设计审美。而单独设计的UV表增益选择开关,体现了铁三角高端产品一贯精益求精的设计理念,这样可以尽可能减少经过最终处理和放大输出的音频信号受到影响,因为通路变长或者触点以及额外的监测电路都会带来负面的作用。



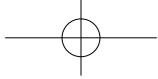
## CHORD(和弦)

### Hugo TT

咨询电话: 021-58825501

网址: [www.ditaudio.com](http://www.ditaudio.com)

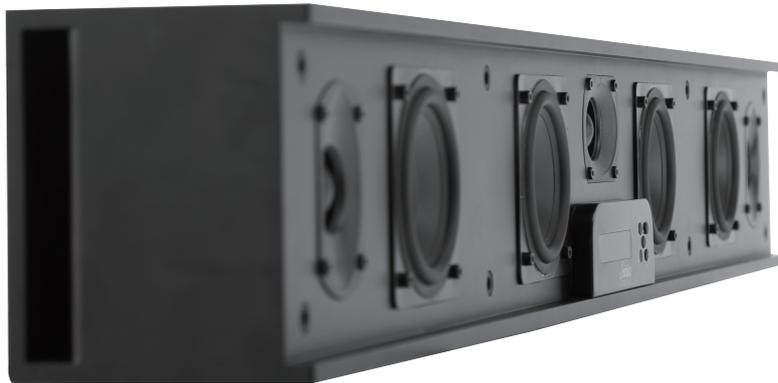
CHORD(和弦)发布最新Hugo TT桌面式解码耳机放大器,这是Hugo的最新升级版,DAC参数部分与Hugo相似,同轴和USB支持32bit/384kHz,光纤支持24bit/192kHz,另外同轴输入也能支持DSD。与此同时,Hugo TT在线路上进行改良,整机的信噪比比上一代产品更高,也意味着Hugo TT拥有更强劲的动态、更细腻的弱音细节以及更开阔的音场。Hugo TT拥有先进的数字化音量控制系统、简单易用的遥控操作以及交叉馈音过滤网络,配备容量高达10000μF独立电池供电、HD USB与电隔离功能、XLR接口提供平衡的音频输出和音频输入等功能,并在40米有效范围内可支持aPTX编码A2DP蓝牙连接,非常方便配有蓝牙功能的设备直接连接使用。



## SensSound P50-3D Sound

咨询电话: 400-6806-500  
网址: [www.sensasound.com](http://www.sensasound.com)

来自美国的SensaSound P50-3D Sound是一款支持5.1声道的有源Soundbar音箱,它的外形尺寸可以与50英寸电视机的宽度完美贴合,搭配百搭,用户可以根据不同的客厅装饰情况,选择挂墙安装或者摆放在电视柜上。它最吸引人的地方,就是功放与扬声器合而为一,不仅拥有良好的声音效果,而且还以非常简约时尚的外观提升了用户居住空间的品味。P50-3D Sound内置独有的数字放大器,无需外置解码功放就可以直接享受高品质的声音重播;配有独特的“拥抱式环绕”模拟技术,无需配备额外的环绕音箱就可以实现环绕声模式;内置无线蓝牙连接技术,可随时连接手机、平板电脑等具有蓝牙功能的播放器;专业级扬声器制造工艺,中高低音沉稳、明亮、扎实的细节获取与释放,还原充满质感的HI-FI与AV表现。



## Magnat(密力) Quantum 753

咨询电话: 0512-88183399  
网址: [www.magnat.de](http://www.magnat.de)

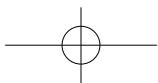
Magnat Quantum 753 属于 Quantum 750 系列中一款严谨的高质量扬声器。箱体由一片 40 厘米的低共振板镶在多层强化的箱体上,以高光或丝绸亚光的喷漆涂布做工加上优雅的外观设计,最新一代的计算机优化扬声器箱体设计,提供了不妥协的透明乐音和清晰的动态。Quantum 753 提供高光亮钢琴烤漆黑、白及侧板摩卡 3 种颜色选择,时尚高雅,秉承绝对对高质量的做工细节和高精准性,充分适应不同的家居设计需要。这是一款2音路低音反射式书架音箱,中低音单元采用 6.5英寸高强度压铸陶瓷铝盆设计,高音单元采用强而有力的“F-Max 编织球顶高音单元与双复合锥体”高光泽音圈基板设计,可提供稳定的乐音基础和漂亮的整体外观设计。

## Bluesound 无线多房间技术

咨询电话: 400-820-5607  
网址: [www.cinemaster.com.cn](http://www.cinemaster.com.cn)

上海尊宝音响有限公司带来了Bluesound最新无线多房间系列产品,包括NODE无线流媒体播放器,POWERNODE带功放的无线媒体流播放器,PULSE多合一无线流媒体播放器,VAULT流媒体播放器和CD存储器,以及DUO 2.1SUB/SAT高性能音箱系统等多款器材。Bluesound无线系统支持通过iOS和Android系统无线控制,能够进行多房间控制

和播放,支持多种音乐播放格式,最高支持24bit/192kHz无损高品质音乐播放,拥有高性能的DAC解码和专业的数字放大功能,以及高品质的扬声器音乐重播,能够轻松满足不同的用户需求。流媒体播放性能方面,支持无线网络或无线蓝牙链接播放,而VAULT流媒体播放器还具有CD存储的功能,能更好地存储和播放高品质的无损音乐资源。



## 八达 Purer3.6

咨询电话: 0757-86222400  
网址: www.badahi-fi.com

八达Purer3.6胆石混合合并功放采用前胆后石的混合电路,前级为经典靓声的马蒂斯电路,用12AX7和12AT7构成主放大,12AX7胆味浓郁,12AT7高频响应非常出色,电路工作点经过精确调整,输入和输出阻抗的参数经优化处理,能还原胆前级特有精致细腻的声音,富有迷人的音色。后级采用八达成熟的电路,采用两级极性对称且带恒流源的差分电路作为输入级和电压放大级,特性对称可有效抵消一些失真和负面影响。电路用两组电源供电,输入级和电压放大级用一组,推动和功率放大级用另一组,这样可保证输入级不会受功率放大级大电流波动的影响,音乐信号失真最小,音乐细节清晰,声场稳定。Purer3.6还带直通和音色选择,满足不同的品味。还有A类10W和30W的选择,既环保又靓声。另外,配有平衡输入和遥控功能。



## BenQ(明基) treVolo

咨询电话: 400-888-980  
网址: www.benq.com.cn

BenQ(明基)近期推出全球首款静电蓝牙便携式音箱treVolo,该款静电蓝牙音箱搭载静电薄膜技术,发声面积大,可以如实传递音乐的信息与细节,原音重现,带来聆听的真实感动。静电薄膜正反两面发声,金属网层上的孔位皆经精密计算布置,可增加音波散射角度,让音场更宽广,声音听起来特别清晰纯净,通透自然,音场宽阔自然,是音乐享受上完全不同的体验。采用最先进的aptX蓝牙编码技术,可以让蓝牙以接近无损(Lossless)的状态进行声音的传送,在传递数字音乐档案的过程中,音质与细节仍可被保留。内置的高音补偿技术将数字音乐格式中易流失的高频频率以独家算法补偿回来,解决泛音及细节不见造成音质减损的问题,让声音细腻丰富。另外还具有12小时超常续航力、Line-out功能、三段音场切换选择以及来电免提通话等功能。

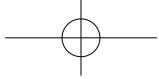


## G&W(清逸伦) TW-A9SE

咨询电话: 010-80181692  
网址: www.gwtsinghua.com

清逸伦G&W推出TW-A9SE纯甲类2×50W功率放大器, BTL平衡输出功率为200W,电路采用双差分放大电路,输出推动级采用场效应管,推动两对金封大功率晶体管,输出2×50W甲类黄金功率,不仅声音细腻、音色华丽通透有韵味,而且动态凌厉,推动ATC19及丹拿听众52之类83-85dB低灵敏度的音箱,表现出非常满意的驱动效果。TW-A9SE型单端甲类功率放大器采用了G&W新研制的场效应管推动电路,使动态过载失真得以柔化。电路印刷板一体化设计,大功率晶体管焊压在印刷板上避免了引接线。采用美国MJ15024/MJ15025型8只金封大功率管做单端推挽甲类输出级,输出电流可达32安培。另外,电源部分采用4只日本化工For Audio10000μF做滤波,输入RCA、输出接线柱为美国“CMC”镀金高级接插座。





## Speakercraft

### Aim 2 Series

咨询电话: 400-007-6056

网址: [www.sentimenthifi.com](http://www.sentimenthifi.com)

Speakercraft针对全景声影院设计推出了延续Series II(声音指向)技术的Aim 2系列吸顶扬声器。Aim 2系列拥有线阵式高音单元技术,提供更多的高音单元,而传统吸顶扬声器仅有一个高音单元。受户外线阵扬声器的启发,并针对全景声影院使用的吸顶扬声器与聆听位置的距离远大于普通环绕扬声器这一问题,为将声音的能量及细节真实还原、传播,Aim2系列采用的线阵式高音设计,极大改善了声音细节的聆听感受。这种线性高音设计避免了高音随距离增加导致能量衰减而无法传播很远的问题。AIM 2系列拥有更好的指向性,延续AIM系列的指向性特性,采用单元可旋转的技术,为声音分布提供更精确的表现效果。另外,将线阵列技术移植到吸顶扬声器中,满足了大型空间各区域的聆听需求。



## Velodyne(威力登)

### Impact Series

咨询电话: 13602267697

网址: [www.roksantrading.com](http://www.roksantrading.com)

威力登推出最新开发的Impact 系列超低音,是针对入门级玩家的杀手级超低音产品。入门级玩家一般预算有限,而Impact系列超低音经过威力登精心设计,其外观设计简约干练,省略了一般用家不必要的复杂功能,保留威力登自家的高品质长冲程单元以及强劲可靠的功放,为用家提供同级别绝无仅有的超低音体验。威力登Impact系列中的Impact-10和Impact-12,分别对应10英寸和12英寸两种市面最畅销的尺寸。Impact系列都采用了新的MDP功率放大技术及大气流调整技术,全新设计的箱体和2英寸大型低音倒相孔,让低音输出产生的气体在流动时与倒相管壁的摩擦湍流减少,起到减少噪声、降低失真的使用。虽然定位在入门家庭娱乐应用,但Impact系列超低音依旧提供相位以及分频点的调校,尽显威力登专业超低音制造商风范。

## ELAC(意力)

### SUB2050/2070

咨询电话: 400-021-0533

网址: [www.elac-china.com](http://www.elac-china.com)

ELAC(意力)全新推出的两款低音炮旗舰产品SUB2050和2070,外观延续了ELAC惯有的简洁优雅外形,低音尺寸大幅提升,双十英寸低音单元的使用,这在意力也是首次,让低频音效更为凝聚,冲击力更强。特别的是,意力此次推出的SUB 2050以及SUB 2070 产品可以通过蓝牙使用手机APP应用进行智能操控与调校(BLE Bluetooth Low Energy 低能耗蓝牙通信),通过BLE控制,可与iPhone、iPad以及安卓系统设备自由连接,可以根据用户的个人喜好进行音效智能调试。SUB2050采用了意力专利的AS(铝三明治)振膜,这个直径达到12英寸的振盆即使在单元运动到极限时仍然将盆面形变控制在最小范围,大大减少了极低频下的失真度。SUB2070采用意力经典而又实用的Push-Push/Pull-Pull设计,能有效消除低音运动时的振动,创造出更有层次和解析力的低频。



## 联想 黄金斗士S8 4G版

网址: [www.lenovo.com.cn](http://www.lenovo.com.cn)

杜比联合联想推出全球首款杜比全景声(Dolby Atmos)技术手机——联想黄金斗士S8 4G版,经过联想音频团队、杜比专业团队重新定义软件的调制,将音频调试融入系统底层,交互体验融为一体,重新定义全音频生态体验,带来系统级的音频体验。Dolby Audio克服音乐切换间的扬声器异象,让切歌从此无比流畅。配有高端Smart PA智能功放,全频段音频增强,智能响度提升和杂音过滤,声音通透外放,能实现独特的全景声体验。S8 4G版金属质感边框+双镜面玻璃设计,独特的中框哑光工艺处理,配合流光溢彩的双镜面,带来悦目的视觉冲击,时尚潮流。5.5英寸屏幕显示,7.99mm纤薄机身,155g绝佳重量,符合亚洲人人体工程学的黄金比重,搭载Mali-T760顶级GPU,游戏娱乐两不误。



## Kuledy(酷乐迪) KTS950

咨询电话: 020-81428139

网址: [www.kuledy.cn](http://www.kuledy.cn)

KTS-950专业音箱是菱杰音响研发团队最新推出的一款专为KTV包厢设计的3分频全频音箱,它使用了1个10英寸低音单元、2个3英寸纸锥中音和2个3英寸纸锥高音。采用非压缩长纤维纸浆纸盆和泡沫折环的10英寸低音单元,配以2英寸铜线圈,具有坚韧、可靠性强的特点,能承受磁路产生的巨大加速力。2个3英寸纸锥中音搭配2个3英寸纸锥高音能改善中高音表现并提供KTV扩声需要的更好音质,并能更好地重放人声。线性悬挂系统和带孔轭铁设计的低音单元能有效消除失真和减少功率压缩,精心设计的分频器准确分频和优化三段频率响应,专业设计的内置保护电路能有效保护高音单元,有效避免功率过载而中断工作,箱体采用坚固的中密度纤维板,表面采用乙烯基贴层处理,可以适应不同的使用需求。

## KEF M400

咨询电话: 0755-82460746

网址: [www.kef.com](http://www.kef.com)

英国音响品牌KEF推出了最新款耳机M400,耳机造型别致、设计精密,不仅坚固耐用且轻盈便携,拥有赛车蓝、日落橙、深黑以及香槟白四种颜色可供选择。M400汲取了KEF M500耳机的产品精髓,搭载智能结构设计特性,可谓舒适度、时尚度和音乐性兼备。坚固的金属耳机框架拥有力度适宜的夹持力,即使长时间聆听音乐也能确保佩戴舒适;球承结构确保耳罩可被调至舒适的角度,由此带来出色的舒适度和声学密封效果。M400采用KEF超轻全音域40mm动圈钕磁铁驱动单元以及铜包铝线音圈,特别经过KEF声学专家悉心调音后,声音自然平衡而富有魅力,饱含细节的高频,过渡流畅的中频以及紧实干净的低频。耳机线可插拔,带麦克风和线控,支持iOS和Android手机使用。

