

# 家庭影院技术



VOL.  
**225**

## HOME THEATER TECH

WWW.AV169.COM  
刊号CN44-1432/TS  
邮发代号82-904



# 4K

60P  
ULTRA HD 8.3M PIXEL

HLD CinemaMaster™ CinematicColor DCI-P3 / Rec.709 THX ISF  
4K UHD DMD芯片 / 3840x2160 / Pixel Enhancer 4K / CinemaMaster 4K

BenQ 4K投影 W11000  
可支持高达 4K/60P超高分辨率及刷新率。

BenQ HLD-4K投影 X12000  
三色HLD无色轮全时显示技术/DCI-P3 影院级超广色域/100万:1 超高对比度/HLD光源30000小时寿命。



定价 人民币20元 / 港币35元



探寻定制AV放大器与处理器的潮流  
八款高端耳机集体试听测评  
明基、Barco、JVC UHD 4K投影新机前瞻





# 管中窥豹看Hi-End

## 八款Hi-End放大器赏析(上)

文\_编辑部

**H**i-Fi这个词大家听得多了,那么所谓的Hi-End又是什么呢?一般来讲,超高档的Hi-Fi音响产品都可以称之为Hi-End器材,无论是音箱、功放或CD机、LP系统、线材,都有Hi-End产品。这类产品都无视主流市场的需求和普通用户的购买力,不向材料成本妥协,以追求极致的音乐回放能力和整体品位为目标,并且这类品牌的产地都有很强的区域性,一般都集中在欧洲的一些国家和美国、日本。而且这类型的厂家一般规模不大,产量也不高,例如本文将介绍的功放,他们只生产保真度极高、价格也十分昂贵的极品功放,绝大多数是作成前后级分体式的,但由于价格昂贵,配一套前后级往往需要几十万元乃至数百万元,所以销量很有限。下面介绍三套来自世界顶尖名厂的前后级功放。

- Constellation Audio Altair II前级放大器
- Constellation Audio Hercules II单声道后级放大器
- Esoteric Grandioso C1 前级放大器
- Esoteric Grandioso S1 后级放大器
- Boulder 2110前级放大器
- Boulder 2150单声道后级放大器

下期将会介绍到的型号:

- CH Precision L1前级放大器
- CH Precision M1单声道后级放大器
- Luxman C-900u 前级放大器
- Luxman M-900u 后级放大器
- Nagra Melody 晶体前级放大器
- Nagra Classic AMP后级放大器
- Gryphon Diablo 300合并式放大器
- Naim NAP 500后级放大器



咨询电话: 852-24182668  
 网址: www.radaraudio.com

## 纯粹、真实的声音更能让人感动

### Constellation Audio Altair II前级/Hercules II单声道后级放大器

#### 品牌介绍

总部设立于美国加州、以古希腊星座命名旗下产品的Constellation Audio, 可说是近几年相当耀眼的品牌。旗下的设计师团队个个都是大有来头, 如此集音响界众多精英之力打造出来的Altair II前级与Hercules II单声道后级, 可说是当代Hi-End音响技艺的结晶。

#### 技术亮点

即使是单单望上一眼, 普通人也会被它超前的设计和精致的做工所折服。Altair II操作上更为人性化, 使用了触控式面板, 使用者可以直觉地以手指触控面板屏幕来操作。前级核心的增益模块采用全平衡线路, 所使用的超低噪音FET以及伺服线路, 可达最高超过200kHz超宽广的响应。Constellation还特别注意到其前级增益模块的机械隔离, 每块模块都被安置在一个三明治平板上, 该平板由两块不锈钢板一上一下地夹着一层吸震用聚合物所构成; 整个三明治平台又系于一个富有弹性的悬浮结构体上, 层层阻隔并吸收各种机械震动。机箱是由整块铝材以CNC机器切割而成, 厚度有8.2mm, 足够阻挡外来的电磁干扰。Altair II使用光学控制的音控和分离式电源。完全独立的电源供应器, 有三个R-Core变压

器, 分别负责左右声道以及控制电路。

放大器产品中不缺大力士, 但同时能兼顾推力和幼细而丰富的音乐性的型号, 可以说是凤毛麟角。Hercules II在8欧姆负载下可输出1100瓦功率, 2欧姆时更高达2000瓦以上。靓声的秘诀是运用了一个不寻常的方式达到巨额功率: 多个单端125瓦的功率模块运用合并的方式, 让总功率达到千瓦, 而此千瓦后级的声音就如同125瓦单端机一样纯净。特殊的平衡式桥接也让Hercules II与众不同: 只使用N型晶体做功率放大, 做出来的每个模块完全相同, 桥接之后便可以得到类似单端的效果。至于电源部分, 每部Hercules II具备两个特制的1500瓦环形变压器, 每个绕组皆相互隔离, 然后才提供给不同的模块使用, 以确保最干净的电源供应。

#### 编辑点评

Hercules II后级放大器拥有强大的功率输出, 和Altair II前级放大器搭配声音却能做到极度精细, 刚柔并济, 清秀和丰润的拿捏也恰到好处, 绝无半点含糊, 即使再难驾驭的音箱都能控制得服服帖帖。声音密度和能量感让人一听难忘, 能呈现出极佳的乐器质感和音场的规模感, 点线面都均衡兼顾。