



CAV SPEAKER SYSTEM

# INFINITE II

扬声器系统使用说明书

SPEAKER SYSTEM OPERATING INSTRUCTIONS



CAV SPEAKER SYSTEM

广东汉洋丽声音响有限公司  
CAV AUDIO INC.

品名: 云音箱                      型号: INFINITE II  
生产: 广州汉林电器实业有限公司 (中外合资)  
地址: 广州市番禺区化龙镇石化公路明经路段9号

Model: SPIRIT-II Speaker System  
Manufacturer: Cav Audio (Guangzhou) Co., Ltd (Joint Venture)  
Address: 9, MingJing Industrial District, Hualong, Panyu, Guangzhou, China

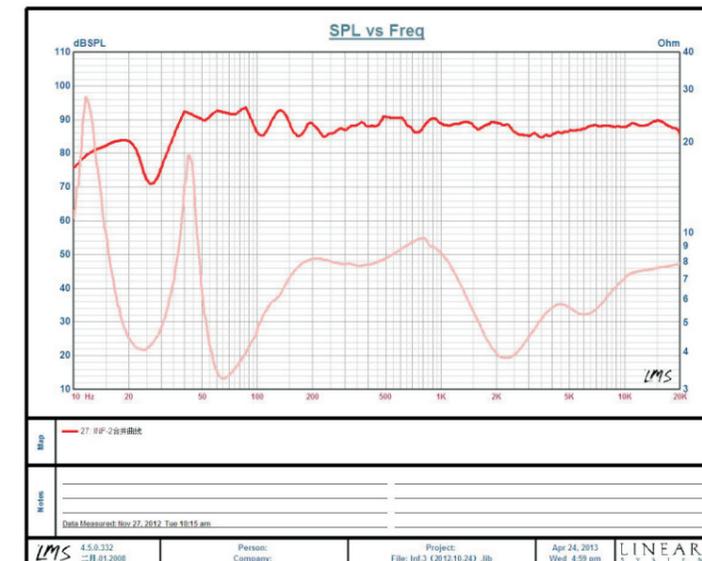


注意: CAV 保留在不作任何预先通知的情况下对规格和外形进行修改。  
NOTE: SPECIFICATIONS AND DESIGN ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

HI-END SPEAKER SYSTEM

# INFINITE- II

## 扬声器系统技术指标



灵敏度 Sensitivity:.....90dB  
 额定阻抗 Nominal Impedance:.....4 Ω  
 功率范围 Power Handling:.....40W~400W  
 频响范围 Frequency Response:.....28Hz~20kHz  
 外形尺寸 Overall Dimension:.....W495xD623xH1350  
 重量 Weight:..... Kg

# INFINITE- II

## 扬声器系统技术规格



# INFINITE- II

## 扬声器系统使用说明书

### 尊敬的用户：

感谢您购买了INFINITE II 高保真倒相式四分频扬声器系统，它是CAV倾力制作的一款具有精湛技术和深厚艺术内涵完美结合的杰作，是CAV表现美学、艺术形式与真实音乐合而为一的理想载体，也是本公司独具个性的顶级产品。

本公司的企业精神是高尚生活，愿您体验高尚生活中的乐趣。

为获得最佳性能和完备的服务支持，敬请仔细阅读本说明书，并妥善保存以备将来查阅。

### 目录

扬声器系统使用指南.....	1~2
防尘网拆卸方法.....	3
系统连接方法.....	4~6
技术规格.....	7~14
分频器电原理图.....	16

# INFINITE- II

## 扬声器系统使用指南

### 主要特点:

#### 1.箱体采用三维宫格支撑技术:

箱体内部纵横多层木架支撑，箱体大动态播放时的共振得到有效抑制，消除箱体自身振动产生的音染。

#### 2.高音、中音采用以色列Morel顶级扬声器:

Morel最经典的蚕丝膜搭配新设计超强磁路，声音柔和、细腻，密度感十足，搭配Morel布膜的54芯的球顶中音，再现逼真、耐听的中频。

#### 3.中低音采用丹麦AT 八寸扬声器:

丹麦AT定制的顶级中低音，中低频透彻而厚实。

#### 4.精确设计及采用进口元件的高级分音器:

经LEAP精确分析的四分频设计，反复多次精心调试，让每个不同的扬声器单体的最优秀发声频段充分的表现出来。分音器全部采用美国ERSE进口金属化聚丙烯膜电容，部分电路采用高纯度铜箔电感，这些设计能使分音器在大电流的工作状态下无磁饱和和失真，并有效减小涡流效应，同时将分音器损耗降到最低。

### 注意事项:

- 1、音箱连接线应与功率放大器连接可靠，否则会产生噪声。
- 2、如果音箱的极性接反，会导致立体声效果不佳。

### 保养:

- 1、如无必要，请尽量避免音箱满负荷的状态下长时间工作。
- 2、开机前，请注意功率放大器音量旋钮的位置，应在最小或较小音量位置才开机。
- 3、清洁音箱表面，请用干软布擦净。切记不要用天拿水、汽油等化学溶剂，否则会损坏音箱表面。

### 附件:

音箱连接线长3米二条。

注：上述规格如有变动，恕不另行通知。

# INFINITE- II

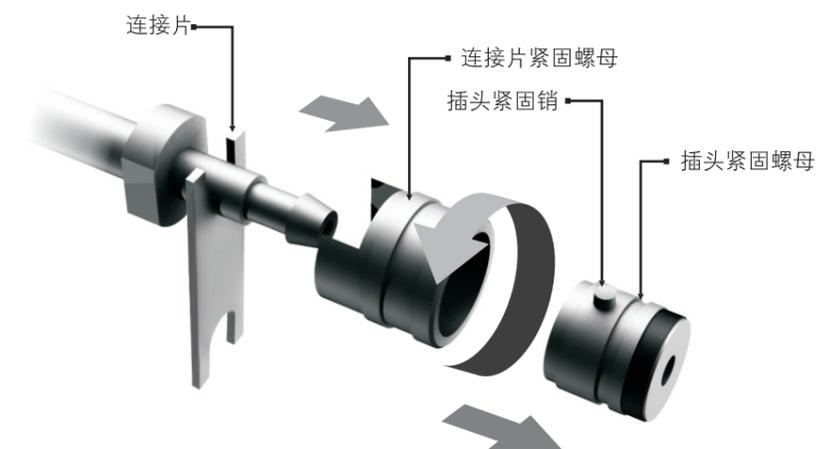
## 扬声器系统连接方法

### 接线柱连接片的拆卸方法:

逆时针旋松音箱接线柱的“插头紧固销”，取下“插头紧固螺母”，逆时针旋松“连接片紧固螺母”，取下“连接片紧固螺母”，然后，就可以取下“接线柱连接片”。



### 接线柱分解图



## INFINITE- II 扬声器系统连接方法

### 连接方法（功放机有高、低音电子分频）：

- 1、确定功放机的电源处于关闭状态。
- 2、拆去两件连接片。
- 3、将功放机连接线与音箱接好，请注意红接正、黑接负。
- 4、最后再开功率放大器的电源。

**注：此时需要多购一对与本音箱的极品连接线。**



## INFINITE- II 扬声器系统使用指南

### 使用指南：

一般的使用常识

本音箱的标称功率是指低频功率，过分地提升高音或中音使用，信号成份的比例严重偏离正常分布，将有可能使高、中音单元超负荷而损坏，在音响系统中，功率放大器的标称功率往往会大于音箱的标称功率，这是为了应付音乐信号中一些瞬间强信号的原因，也是音响系统的最基本要求之一。因此，在使用中需格外小心勿将音量开至最大，否则，将会造成损坏。（因此造成的损坏，我们将不负责免费保修）有的系统标称功率大，可能听起来声音并不大。这与音箱的灵敏度有关。灵敏度高，在相同的功率下，声音听起来就响得多，这当然是我们所希望的。但是，在高保真音响系统中，为了照顾高保真性（即：减少失真，以及整个频段的平衡）可能灵敏度会较低一些，这在您的使用中须引起注意。

### 提醒：

- 1、非专业扩声设备，如需特殊用途，请在专家指导下进行。
- 2、声压测试新界定的听音空间面积为 $25\text{m}^2\text{--}80\text{m}^2$ ，垂直高度：2.8m~7.0m。
- 3、欧共体标准适配性参数设计，对功放机无任何特殊要求，极易推动。

### 音箱的放置：

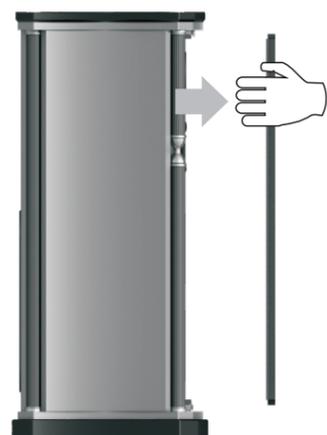
- 1、音箱应放置在听音位置的前方，左右对称地放置。
- 2、勿将音箱并排地放置地一起。轴线距离应大于1.5M，会使立体声的效果较佳。（一般来说，听音位置与两个音箱构成等三角形，效果是比较理想的。）
- 3、音箱应放置于水平、坚固的地方。音箱靠墙约20厘米放置，会使低音听起来丰满。请注意音箱的放置高度，高音单元最好是接近人耳的高度。
- 4、避免阳光直接照射和雨淋。

## INFINITE- II 扬声器防尘网拆卸方法

音箱的防尘网对音箱的喇叭起着防尘、保护的功能。防尘网是可以拆卸的，欣赏音乐时拆下防尘网可以获得更好的音质。



**注意事项：** 音箱的防尘网拆卸时要小心，不可暴力。拆卸时要上下平行拉出，不要先拉一边，这样容易损坏网罩。



正确的方法



易折断防尘网

## INFINITE- II 扬声器系统连接方法

### 连接方法（功放机没有电子分频）：

- 1、确定功放机的电源处于关闭状态。
- 2、确认INF-II 接线板上的连接片已经将两个负极端、两个正极端分别连接起来。
- 3、分别逆时针旋松接线柱的“+”、“-”插头紧固螺母，对应插入功放机连接线的插头，然后把“插头紧固螺母”顺时针旋紧，直至连接线插头拔不出来。
- 4、最后再开功率放大器的电源。



### 音箱接线柱

