

隆重推出 THIEL CS2.4

Coherent Source® Loudspeaker

新款 CS2.4 是超奥 25 年来丰富的高性能家庭影音娱乐扬声器设计经验的结晶。

自 1977 年以来，超奥的革新性设计已为每一款新型号带来了相当大的音质改善，创造出了许多同级产品中性能价格比最高的扬声器。

全金属振膜单元

CS2.4 这款三路扬声器系统包含了四只全由超奥设计制造的金属振膜单元——一只 1 英寸球顶高音、3.5 英寸中音、8 英寸低音，以及一只 7.5 x 11 英寸的被动辐射低音。金属振膜能够提供更强的刚性，消除工作范围内单元的振膜谐振，并获得非常清晰与开扬的音质还原。

为大幅降低失真，CS2.4 的驱动单元均采用了短音圈/长磁隙结构和铜环稳定驱动系统。配合低谐振振膜与品质一流的电子分频网络元件，达到了极高的还原纯净度和音色准确性。



CS2.4 同源排列单元



CS2.4 低音单元



具有超高音质表现的中型座地
扬声器

特殊设计的同源高/中音单元排列，免除了采用高频电子分频网络的需要

完全同步的时间和相位响应令
声音还原更具真实感

备有超低失真的短音圈/长磁隙、
铜环稳定单元驱动系统

均匀一致的电阻式负载特性，使
其在搭配低功率放大器时也可获得
性能提升

外观精美的箱体拥有多种木皮
选择更易融入您的家居环境

提供更加真实的音乐与电影音
效还原

完全同步的时间 和相位响应

与其它的超奥扬声器一样，CS2.4 采用了更忠实于原声的时间和相位完全同步的设计。超奥的 Coherent Source® (一致性音源) 技术，能消除造成大多数扬声器所还原出来的音乐波形产生畸变的时间与相位失真。因为一旦消除了这些失真，扬声器还原的真实度、纯净度、透明度、瞬态响应、声像聚焦，以及音场规模等，都会在不同的层面被予以提高。

相位的一致性可通过采用精密的一阶电子分频系统，再配合频响范围极宽的喇叭单元获得。至于时间的一致性，则可通过将喇叭单元安置在有着适当倾斜角度的前障板上，令声波能量同时到达听音者处来解决。

世界一流的木皮饰面

CS2.4 备有多款手工制作的、精美层压真木皮与喷漆箱体饰面，可令家居环境更加美观。我们还能为您定制箱体的斑纹、油漆，或是和您家具的柜子相匹配。黑漆版本的 CS2.4 定价还更便宜一些。



黑漆版本的
CS2.4 与可选配脚架

崭新的同源单元排列

CS2.4最具革新意义的一项设计特点就是全新研制的同源（同一发声源）高/中音单元——两个单元的振膜共享同一个音圈。此项技术使喇叭单元拥有了一个机械式分频器，从而消除了在中/高音部分采用电子分频网络的必要，同时还节省了一个单元磁体。这两项设计改进可令CS2.4达到通常只有那些更昂贵的扬声器才有可能取得的音质表现。同源排列的单元使用了磁力强劲的钕磁体来提高效率，而且重新设计的磁体风冷系统还减少了有害的谐振。

电子分频器

CS2.4的电子分频网络给单元之间提供了完全精确的相位过渡，保留了唱片录音中所有的空间信息。为确保超低失真，分频网络采用了聚丙烯和特制的聚苯乙烯电容，以及低氧铜空气芯电感。

低失真的金属振膜低音单元

CS2.4的8寸低音单元使用了超低失真



的短音圈/长磁隙驱动系统，其动力磁体重达2.5磅。坚硬的铝制振膜消除了谐振音染，而特殊的铜杆套降低了电感失真，重量级铜环则确保了超强稳定的磁场。结合以7.5 x 11英寸的低频辐射器，CS2.4的低音单元能够还原出低达33Hz的干净、迅捷的低频信号。

箱体构造

CS2.4的箱体是用3寸厚的前障板加1寸厚的箱体壁建造而成。其坚固异常的结构能有效地减低对音质不利的箱体谐振，使纯净度与音场表现得到进一步的改善。经过了圆角处理的前障板则有助于减少声波绕射，提高扬声器的音色、空间及瞬态表现；倾斜式前障板设计令高、低音单元的发声点排列在了同一条直线上。

十年保用

每一对超奥扬声器均是由最高级的元件和最精美的工艺制作而成。我们为所有超奥扬声器都附上一份长达10年的使用担保。

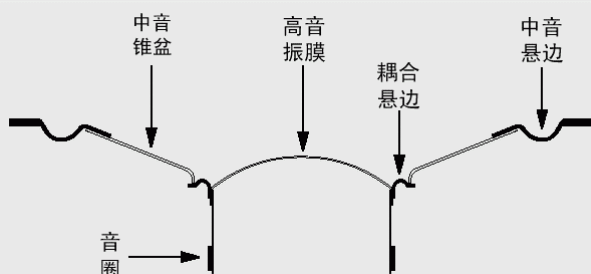
CS2.4 规格：

频宽 (-3dB): 33 Hz-37 kHz ; 频响: 36 Hz-25 kHz ± 2 dB ;

相位响应: 最低 $\pm 10^\circ$; 灵敏度: 87 dB@2.8 V-1m ; 阻抗: 4 ohms (3.0 ohms 最低) ;

推荐功率: 100-400 watts ; 体积: 11" W x 14" D x 41.5" H ; 重量: 70 磅

运作原理：CS2.4 革新设计的高/中音单元排列



CS2.4的高/中音单元以同源方式安装并享有同一个音圈。两片振膜之间的耦合悬边成为了单元的机械式分频器。通过免除高频电子分音网络和第二个单元磁体的使用，CS2.4达到了通常只有那些更昂贵的扬声器才有可能拥有的音质表现。同源式单元排列取得了高、中音单元之间完美的时间一致性，无论聆听者的位置如何，都能获得更加优异的立体声像和清晰度。

THIEL

Ultimate Performance Loudspeakers

1026 Nandino Boulevard, Lexington, Kentucky 40511, USA

Telephone: 859-254-9427 • E-mail: mail@thielaudio.com • Web: www.thielaudio.com