

**CAV 2024**  
**铂金定制系列**

PLATINUM CUSTOMIZED SERIES

**CAV**

**铂金定制系列**

PLATINUM SERIES

铂金系列音响是采用专属定制级扬声器，高密度MDF木板打造箱体，而全新打造的入墙影院系列音箱，带给您震撼的动态享受，让您整个声音效果和现场体验上了一个台阶。





## 高音扬声器单元

IW铂金系列是入墙影院系列音箱，带给你震撼的动态享受。

它采用专属定制级的高音单元，采用28mm纯铝线音圈，解决大功率输出同时，降低了音圈的运动质量，使单元的瞬态特性和灵敏度得到提升。75mm大磁铁和磁路中心的短路铜环，降低了音圈的涡流损耗并改善了失真问题。特殊的特多龙球形振动膜片将高频延伸至25KHz以上，带来更为细腻的音质。

值得一提的是，我们针对不同的使用场景，对超高音进行了专门优化，通过提升超高音灵敏度，有效的弥补了幕布带来的高音衰减。非好教设计的高音，创造出更加宽广的音场，将声音扩散至更大的范围，这意味着您无论在房间任何角落，都能获得同样完美的音频，如此一来，您不仅能够享受到清晰的对白，还能感受到高音乐器和环境音效的真实细腻，从而让整个声音效果和现场体验都上了一个台阶。



中音

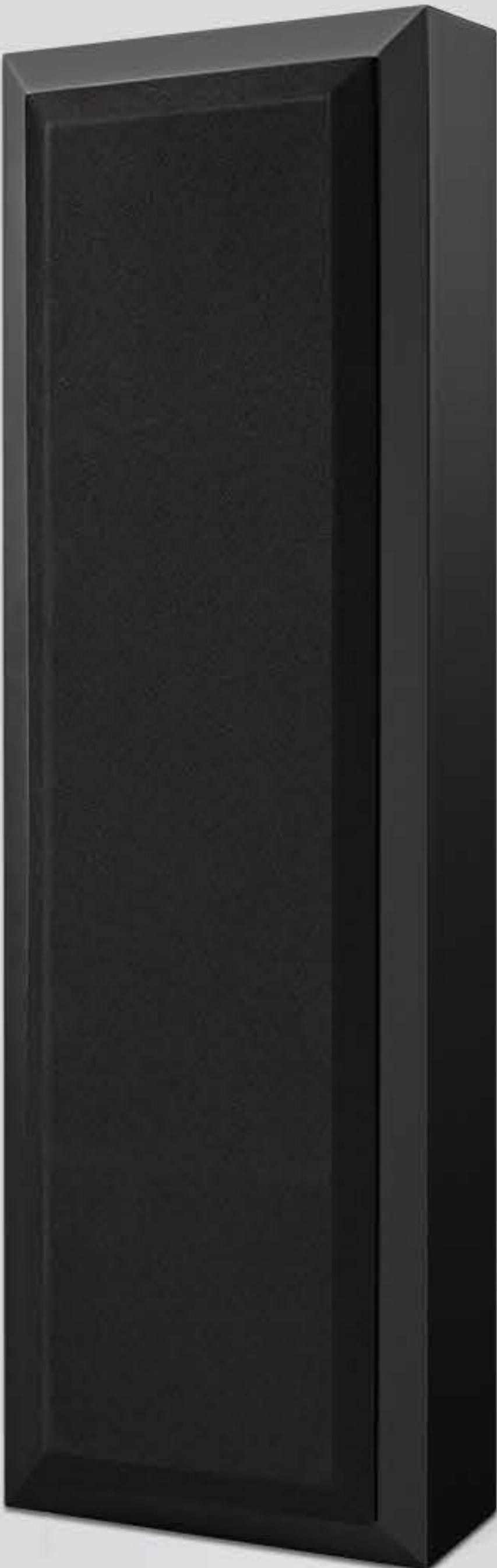


低音

## 中低音扬声器单元

中低音单元则配备了特种浆料纸盆，具备良好的阻尼和刚性，高阻尼的橡胶折环改善了频响曲线和失真问题，而压铸铝盆架不仅减少了盆架共振，还改善了喇叭的散热条件和承受功率。

黑色玻璃纤维的音圈骨架增加了耐热能力，并减少了涡流损耗。令整个低音声场宽松厚重，效果饱满。



## 产品特性 PRODUCT FEATURES

我们的铂金系列音响是采用专属定制级扬声器，打造的入墙影院系列音箱，带给你震撼的动态享受！

高音单元采用28mm纯铝线音圈，解决大功率输出同时，降低了音圈的运动质量，使单元的瞬态特性和灵敏度得到提升。75mm大磁铁和磁路中心的短路铜环，降低了音圈的涡流损耗并改善了失真问题。特殊的特多龙球形振动膜片将高频延伸至25KHz以上，带来更为细腻的音质。

而4寸与6.5寸中低音单元采用特种浆料纸盆，结合适当的形状，兼具良好的阻尼和刚性。纸盆表面没有喷涂，以最大限度地减少对环境的破坏。高阻尼的橡胶折环改善了频响曲线和失真，而压铸铝盆架不仅减少盆架共振，还改善了喇叭的散热和承受功率。黑色玻璃纤维的音圈骨架增加了耐热能力，并减少了涡流损耗。

## 产品参数 PRODUCT PARAMETERS

高音单元: 1x1 “1英寸高音扬声器

标称阻抗: 4Ω

功率范围: 50W-180W

中音单元: 2x4” 4英寸中音扬声器

灵敏度: 91dB(G2.83V/1M)

外形尺寸: W300xD120xH918(mm)

低音单元: 2x6.5” 6.5英寸低音扬声器

频率范围: 55HZ-25kHz

净重: 14.9kg

## 箱体设计 CABINET DESIGN

音箱的箱体采用，高密度MDF木板具有卓越的结构稳定性和阻尼特性。入墙音箱内部的振动是音质受损的主要原因之一而高密度MDF木板能够有效吸收和减少振动，从而避免共振现象的发生。这使得入墙音箱在播放音乐时能够更准确地呈现音频细节，提供更清晰、更准确的声音。

## 应用优化 APPLICATION OPTIMIZATION

针对使用的场景，超高音部分进行了专门优化。通过提升超高音的灵敏度，我们能够有效弥补幕布所带来的高音衰减有效射程可达5米，并确保在观影过程中高音部分的细节和层次感得到完美呈现。这样一来，用户不仅能够享受到清晰的对话声音，还能够感受到高音乐器和环境音效的真实细腻



## 高音扬声器单元

IW铂金系列是入墙影院系列音箱，带给你震撼的动态享受。

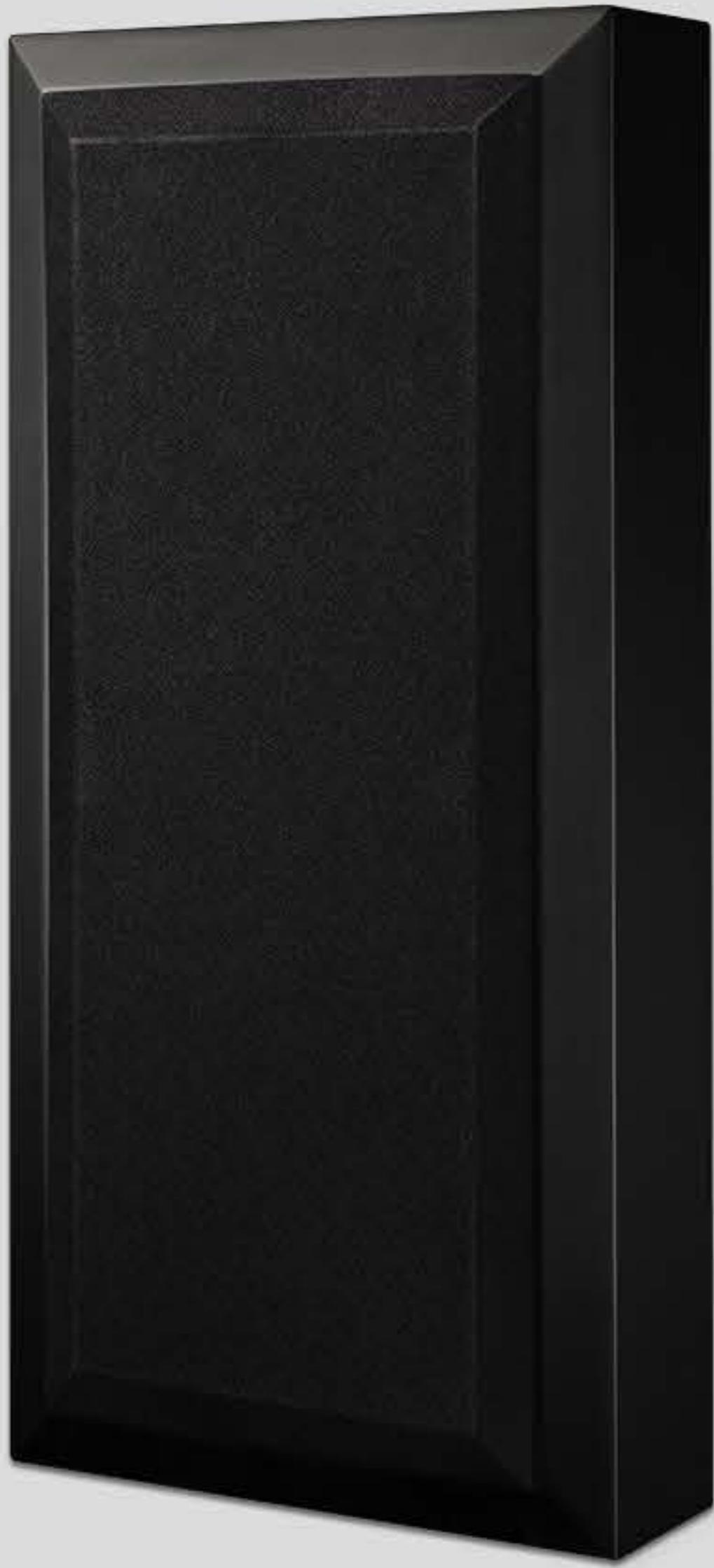
它采用专属定制级的高音单元，采用28mm纯铝线音圈，解决大功率输出同时，降低了音圈的运动质量，使单元的瞬态特性和灵敏度得到提升。75mm大磁铁和磁路中心的短路铜环，降低了音圈的涡流损耗并改善了失真问题。特殊的特多龙球形振动膜片将高频延伸至25KHz以上，带来更为细腻的音质。

值得一提的是，我们针对不同的使用场景，对超高音进行了专门优化，通过提升超高音灵敏度，有效的弥补了幕布带来的高音衰减。非好教设计的高音，创造出更加宽广的音场，将声音扩散至更大的范围，这意味着您无论在房间任何角落，都能获得同样完美的音频，如此一来，您不仅能够享受到清晰的对白，还能感受到高音乐器和环境音效的真实细腻，从而让整个声音效果和现场体验都上了一个台阶。



## 中低音扬声器单元

它拥有双6.4寸低音扬声器，它的低音单元则配备了特种浆料纸盆，具备良好的阻尼和刚性，高阻尼的橡胶折环改善了频响曲线和失真问题，而压铸铝盆架不仅减少了盆架共振，还改善了喇叭的散热条件和承受功率。黑色玻璃纤维的音圈骨架增加了耐热能力，并减少了涡流损耗。令整个低音整体的声音表现听感平顺自然，柔和细腻，细节丰富，层次分明，讨人喜爱。



## 产品特性 PRODUCT FEATURES

我们的铂金系列音响是采用专属定制级扬声器，打造的入墙影院系列音箱，带给你震撼的动态享受！

高音单元采用28mm纯铝线音圈，解决大功率输出同时，降低了音圈的运动质量，使单元的瞬态特性和灵敏度得到提升。75mm大磁铁和磁路中心的短路铜环，降低了音圈的涡流损耗并改善了失真问题。特殊的特多龙球形振动膜片将高频延伸至25KHz以上，带来更为细腻的音质。

而4寸与6.5寸中低音单元采用特种浆料纸盆，结合适当的形状，兼具良好的阻尼和刚性。纸盆表面没有喷涂，以最大限度地减少对环境的破坏。高阻尼的橡胶折环改善了频响曲线和失真，而压铸铝盆架不仅减少盆架共振，还改善了喇叭的散热和承受功率。黑色玻璃纤维的音圈骨架增加了耐热能力，并减少了涡流损耗。

## 产品参数 PRODUCT PARAMETERS

型号: IW-50

高音单元: 1x1" 1英寸中音扬声器

中低音单元: 2x6.5" 6.5英寸低音扬声器

标称阻抗: 4Ω

灵敏度: 93dB(2.83V/1M)

频率范围: 60Hz-25kHz

功率范围: 40W-150W

外形尺寸: W300xD120xH628(mm)

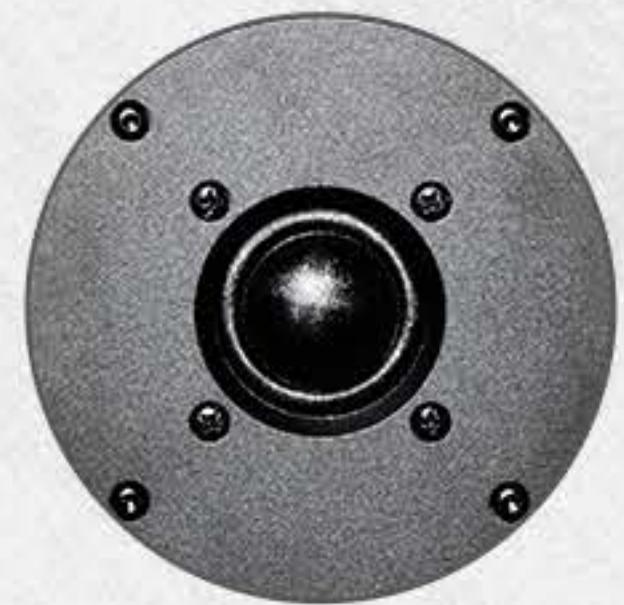
净重: 9.7kg

## 箱体设计 CABINET DESIGN

音箱的箱体采用，高密度MDF木板具有卓越的结构稳定性和阻尼特性。入墙音箱内部的振动是音质受损的主要原因之一而高密度MDF木板能够有效吸收和减少振动，从而避免共振现象的发生。这使得入墙音箱在播放音乐时能够更准确地呈现音频细节，提供更清晰、更准确的声音。

## 应用优化 APPLICATION OPTIMIZATION

针对使用的场景，超高音部分进行了专门优化。通过提升超高音的灵敏度，我们能够有效弥补幕布所带来的高音衰减有效射程可达5米，并确保在观影过程中高音部分的细节和层次感得到完美呈现。这样一来，用户不仅能够享受到清晰的对话声音，还能够感受到高音乐器和环境音效的真实细腻。



## 高音扬声器单元

IW铂金系列是入墙影院系列音箱，带给你震撼的动态享受。

它采用专属定制级的高音单元，采用28mm纯铝线音圈，解决大功率输出同时，降低了音圈的运动质量，使单元的瞬态特性和灵敏度得到提升。75mm大磁铁和磁路中心的短路铜环，降低了音圈的涡流损耗并改善了失真问题。特殊的特多龙球形振动膜片将高频延伸至25KHz以上，带来更为细腻的音质。

值得一提的是，我们针对不同的使用场景，对超高音进行了专门优化，通过提升超高音灵敏度，有效的弥补了幕布带来的高音衰减。非好教设计的高音，创造出更加宽广的音场，将声音扩散至更大的范围，这意味着您无论在房间任何角落，都能获得同样完美的音频，如此一来，您不仅能够享受到清晰的对白，还能感受到高音乐器和环境音效的真实细腻，从而让整个声音效果和现场体验都上了一个台阶。



## 中低音扬声器单元

它采用双4寸低音扬声器，配备了特种浆料纸盆，具备良好的阻尼和刚性，高阻尼的橡胶折环改善了频响曲线和失真问题，而压铸铝盆架不仅减少了盆架共振，还改善了喇叭的散热条件和承受功率。黑色玻璃纤维的音圈骨架增加了耐热能力，并减少了涡流损耗。令整个中低音整体的声音表现听感自然厚重，它能够呈现出音乐中细致而丰富的中频部分，并在保证自然的同时给人以愉悦的听觉享受。



## 产品特性 PRODUCT FEATURES

我们的铂金系列音响是采用专属定制级扬声器，打造的入墙影院系列音箱，带给你震撼的动态享受！

高音单元采用28mm纯铝线音圈，解决大功率输出同时，降低了音圈的运动质量，使单元的瞬态特性和灵敏度得到提升。75mm大磁铁和磁路中心的短路铜环，降低了音圈的涡流损耗并改善了失真问题。特殊的特多龙球形振动膜片将高频延伸至25KHz以上，带来更为细腻的音质。

而4寸的双中低音单元采用特种浆料纸盆，结合适当的形状兼具良好的阻尼和刚性。纸盆表面没有喷涂，以最大限度地减少对环境的破坏。高阻尼的橡胶折环改善了频响曲线和失真，而压铸铝盆架不仅减少盆架共振，还改善了喇叭的散热和承受功率。黑色玻璃纤维的音圈骨架增加了耐热能力，并减少了涡流损耗。

## 产品参数 PRODUCT PARAMETERS

型号: IW-30

标称阻抗: 4Ω

功率范围: 20W-80W

高音单元: 1x1" 1英寸丝膜高音扬声器

灵敏度: 93dB(0.2.83V/1M)

外形尺寸: W182xD90xH448(mm)

中低音单元: 2x4" 4英寸低音扬声器

频率范围: 70Hz-28kHz

净重: 5.1kg

## 箱体设计 CABINET DESIGN

音箱的箱体采用，高密度MDF木板具有卓越的结构稳定性和阻尼特性。入墙音箱内部的振动是音质受损的主要原因之一而高密度MDF木板能够有效吸收和减少振动，从而避免共振现象的发生。这使得入墙音箱在播放音乐时能够更准确地呈现音频细节，提供更清晰、更准确的声音。

## 应用优化 APPLICATION OPTIMIZATION

针对使用的场景，超高音部分进行了专门优化。通过提升超高音的灵敏度，我们能够有效弥补幕布所带来的高音衰减有效射程可达5米，并确保在观影过程中高音部分的细节和层次感得到完美呈现。这样一来，用户不仅能够享受到清晰的对话声音，还能够感受到高音乐器和环境音效的真实细腻。

**CAV**

## IWB重低音系列

IWB SERIES

IWB全系采用国产深研并量身定制的重低音扬声器单元，能够产生强劲，精准且快速的低频，拥有更好弹性和丰富的细节，并拥有极强的连续工作能力，带给你非凡的能量充沛感，营造身临其境的低频效果！





## 重低音扬声器单元

IWB12a采用专属定制的12英寸重低音扬声器单元，铸压铝支架以及大型磁路配合长冲程大音圈加上特制的铝合金震盆，不仅使得保证了更好的刚性强度结构，整体结构更为稳固耐用的同时，还具有出色的散热性能，因此它能够承受更大功率，发出十分饱满、有力量感的声音。有效的保证了，在连续工作的情况下，依然能爆发出充沛的低音能量。

橡胶折环设计以及长冲程设计，高损耗耐疲劳的橡胶折环，保证了音箱顺性恢复力好、失真率小，在增强音箱的抗震性的同时，也延长了音箱的使用寿命。

在定制影院系统中，IWB12a的融入，能够极大增强观看影片的能量充沛感，营造出身临其境的低频效果。



## 产品特性 PRODUCT FEATURES

IWB12a超重低音音量控制可由MIN-MAX可控调节，可自由选择适合您的更佳音量。同时IWB12a拥有LPF低通截止频率控制功能，可根据不同的音箱配置进行主动调节直至适合您的听音需求。拥有先进的PHASE相位控制，用以调节超重低音的驱动相位，保证超重低音与其它音箱配置有很好的适配性，最终获得理想的听音效果。

## 箱体设计 CABINET DESIGN

入墙音箱内部的振动是音质受损的主要原因之一，而高密度木板能够有效吸收和减少振动，从而避免共振现象的发生。这款音箱的箱体采用高密度木板，具有卓越的结构稳定性和阻尼特性。这使得入墙音箱在播放音乐，或者播放大动态音乐时，能够有效减少共振，更准确地呈现音频细节，提供更清晰、更准确的声音。

## 应用优化 APPLICATION OPTIMIZATION

CAV工程师经过反复试验，特制的铝合金震盆，具备良好的耐用性和散热性能，能够有效地抵御高功率输出带来的热量，量身定制的铸压铝支架和高强度箱体结构，多层支撑加固技术使箱体大动态的播放时的共振得到有效抑制，消除箱体自身震动产生的音染再加上极高的稳定性可以增加低频下潜的能力。同时采用了高损耗耐疲劳的橡胶折环，能够进一步增强音箱的抗震性，因而它能够承受更大功率，反应速度极快、低频细节更多，适合各类娱乐观影场合使用。

## 产品参数 PRODUCT PARAMETERS

型号:	IWB12a	输出功率:	500W	电源:	AC220V±10% 50Hz
表面工艺:	黑色哑光漆	信噪比:	80dB	外形尺寸:	W936×D247×H428(mm)
低音扬声器:	12"低音扬声器单元	频率范围:	30Hz~400Hz±3dB	净重:	45kg



## 重低音扬声器单元

IWB10a采用专属定制的10英寸重低音扬声器单元，大型磁路配合口径50mm直径的长冲程大音圈加上特制的铝合金震盆，大型磁路可以提供更强大的磁场，配合铝合金震盆，使得音圈在工作时更加稳定和可靠，从而增强了音频信号的传输效率和精准度，能够承受更大功率，长冲程大音圈设计能够产生更大的振幅，提供更强劲、更深沉的低音效果，让用户能够充分感受到音乐中的低频元素，带来更加震撼的音响体验。

而特制的铝合金震盆还具备良好的耐用性和散热性能，能够有效地抵御高功率输出带来的热量，保证音箱长时间稳定运行。橡胶折环设计使得音箱顺性恢复力好、失真率小。

总的来说，能够增强其承载能力和稳定性，提升音箱的低频震撼感和身临其境感，为用户带来更加出色的音乐享受体验。不论是欣赏音乐、观看电影还是举办派对，这款音箱都能完美地满足您的各种需求。



## 产品特性 PRODUCT FEATURES

IWB10a超重低音音量控制可由0~10可控调节，可自由选择适合您的更佳音量。同时IWB10a拥有LPF低通截止频率控制功能，可根据不同的音箱配置进行主动调节直至适合您的听音需求。

拥有先进的PHASE相位控制，用以调节超重低音的驱动相位，保证超重低音与其它音箱配置有很好的适配性，最终获得理想的听音效果。

## 箱体设计 CABINET DESIGN

入墙音箱内部的振动是音质受损的主要原因之一，而高密度木板能够有效吸收和减少振动，从而避免共振现象的发生。这款音箱的箱体采用高密度木板，具有卓越的结构稳定性和阻尼特性。这使得入墙音箱在播放音乐，或者播放大动态音乐时，能够有效减少共振，更准确地呈现音频细节，提供更清晰、更准确的声音。

## 应用优化 APPLICATION OPTIMIZATION

CAV工程师经过反复试验，量身定制的高强度箱体结构，多层支撑加固技术使箱体大动态的播放时的共振得到有效抑制，消除箱体自身震动产生的音染再加上极高的稳定性可以增加低频下潜的能力。同时采用了高损耗耐疲劳的橡胶折环，能够进一步增强音箱的抗震性，因而它能够承受更大功率，反应速度极快、低频细节更多，适合各类娱乐观影场合使用。

## 产品参数 PRODUCT PARAMETERS

型号:	IWB10a	输出功率:	500W	电源:	AC220V±10% 50Hz
表面工艺:	黑色哑光漆	信噪比:	≥80dB	外形尺寸:	W960×H395×D210(mm)
低音扬声器:	10"低音扬声器单元	频率范围:	30Hz~400Hz±3dB	净重:	41kg

# 完美音质 全球共享

无论身在何处

对美好生活的向往

是CAV不断推出高品质产品的驱动力

并持续为您带来高品质的影音体验和更好的解决方案

广东汉洋电器有限公司  
**CAV**



微 信 服 务 号