



荷兰(欧凯)专业音频系统

CRMS 技术规格

概要

- 与参考音质的声音还原系统完全匹配的组件
- 独特的前场混音/环绕声系统设计
- RBN401专业铝带高频驱动器，具有超常的清晰度和声压级输出
- 高阻尼的 SIS™ 预配线可更大限度的减少失真（配 ALC 使用）
- SDP™ 模块可扩大头顶空间/声压级，且提供专用保护（配合ALC使用）
- ‘Real-90’ 覆盖角度：H 90° x V 40°
- 极其小巧的箱体结构可节省安装空间 (33.5cm/13.2-in.)

产品说明

CRMS 是具有专业铝带驱动器的影院监听系统，它是 3 路主通道（左/中/右）/2 路立体声系统，提供了最真实的声音还原效果。

每个系统由独立的中高频（MHF）单元组成，其特色就在于 RBN401 专业铝带高频驱动器、无导相孔的 8” 中频单元和带有 4” 音圈的 15” 低频单元。

MHF 组件设计的特别之处就在于它演绎了主/前系统和全频立体声系统。独特的设计使得整个听音区的声场分布均匀。



EAD

中国大陆及港、澳总代理：

东汇传播拓展有限公司

东汇官网：<http://www.ead.cn>

东汇淘宝：<http://gzead.taobao.com>

东汇技术支持论坛：<http://www.eadbbs.com:8011>

东汇微博：<http://www.weibo.com/eadhk>

东汇技术支持微博：<http://www.weibo.com/dongwei2011>

香港

电话：(852) 2490-8017

传真：(852) 2728-2169

广州

电话：(020) 8329-3083

传真：(020) 8365-0965

北京

电话：(010) 5789-2568

传真：(010) 5789-2551

上海

电话：(021) 6131-3185

传真：(021) 6131-3187

规格如有错漏，恕不另行通告 June 2012



专业铝带驱动器

CRMS 的特色就在于专利技术-RBN401 的专业铝带驱动器，CRMS 具有超常的清晰度高头顶空间声压级。Alcons 的专业铝带驱动器失真减小 90%，比任何传统的中/高频感测器（@相同声压级）的分辨率都还要高。

作为专业铝带驱动器（无压缩阈值）之“直接激励”原理的成果，在总声压级上，该系统具有相同的声调平衡。

RBN401 的专利技术-“Real-90”水平覆盖，对于座席较多的厅堂，扩大了其立体声效果；并且对于近场（工作室）也拓宽了最佳听音位置。

RBN401 专业铝带驱动器（800W）的高峰值操作功率提供了真正的数字影院首选性能，同时在没有可闻声压的驱动下，能够最大限度的做屏幕声音补偿。

专业铝带驱动器（完全平直电阻）的纯电阻，满足了无源交叉滤波器的短信号路径，和数量最少的组件。

有著不同传感器技术的大号筒（无压缩）式扬声器已经淘汰，这样更有利于系统的安装。由于箱体深度只有 33.5cm/13.2in，所以可以利用最小的空间安装一套完整的系统。该系统可以嵌入式安装，也可以使用支架自由摆放。推荐的 CB181sl 超低音扬声器的箱体深度也只有 25cm/10in。

系统

三分频 CRMS 扬声器是双放大系统，这意味著 MHF 单元是无源滤波、低频单元是有源滤波。CRMS 顶级的部分包含专用滤波，但系统均衡完全利用独立扬声器单元的功率驱动功能在 ALC 上远端控制（电子地）。这样使得头顶空间声压级增加，同时仍可使用单声道控制 MHF 单元。

控制

由 ALC 功放供电和控制，CRMS 系统有它自己专有的扬声器驱动器，通过精准的匹配使其完全适用于声音还原。CRMS 可利用无声保护来提供最大输出和最佳音质。

专用的控制系统有一个可以选择模拟（SDP™）或数字（DDP™）处理的模块。模拟系统提供了不延时的预设控制，而数字系统提供了体系设置，“on-board”参数均衡，每部分的延时，用户预置等。

“Signal Integrity Sensing™”是扩展系统优势的技术，ALC 的内部电路，连同 SIS™ 预配线可补偿信号在 CRMS 和 ALC 之间的线缆和接插件上的损耗（阻尼系数 >10.000）。显著增加了频响的准确性，不管线缆多长，最终会出现严谨且精确的中低频频应。此外，SIS™ 预配线减少了失真，兼顾线性（非平衡频响）和非线性（Inter Modulation Distortion）。为了发挥最佳的性能，SIS™ 线路可随时调整位置。

CRMS 顶端部分内部结构设计的精心之处在于 10° 倾斜挡板，用“pre-tilt”作为壁挂式环绕声的正确位置，当在 CRMS 低频单元上安装时，可作为推子前系统，调节 pan/tilt 支架可精确投射位置、均匀覆盖。

不同凡响的声音还原音质和数字动态能力，使该系统成为高端混音室/放映室、后期制作设备、配音、高端家庭影院、和在少于 100 个座席或者深度小于 15m/45ft 的房间放映意识形态电影的理想选择。

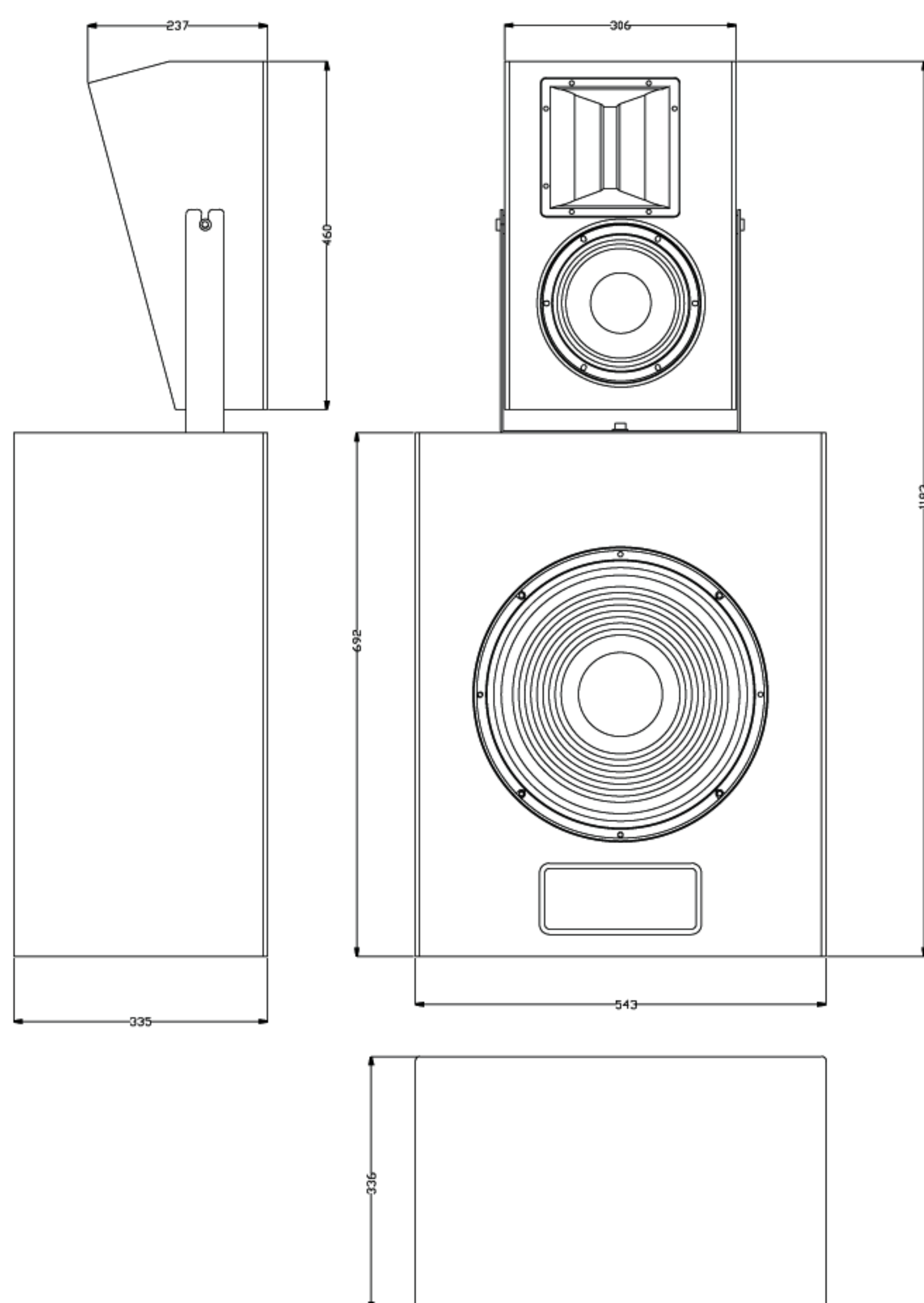
在 Alcons 严谨的制造标准下，所有的系统内部结构都控制在“配对”公差范围内。



荷兰(欧凯)专业音频系统

CRMS 技术规格

尺寸



技术参数

CRMS (系统)频率响应	
+/-3dB	45Hz ~ 20000Hz
+/-10dB	38Hz
CRMS (顶部)频率响应	
+/-3dB	125Hz ~ 20000Hz
+/-10dB	68Hz
灵敏度 (SPL 1W/M)/(标称)	94dB (系统)/96dB
	8ohms (CRMS 低频)
额定阻抗	
8ohms (CRMS 顶部)	
最大 RMS/峰值功率	LF 1000W/7000W
	MF/HF 280W/800W
SPL 节目/峰值	LF 127dB/135dB
	MF/HF 120dB/125dB
覆盖角度	90° x 40° (标称)
系统	三分频, 全音域
滤波	LF 有源, MF/HF 无源 (bi-amp)
LF 驱动单元	1x AW15.4 15", 带有导相孔
MF 驱动单元	1x AMB8 8"
HF 驱动单元	1x RBN401 4" 专业铝带驱动器
分频点	150Hz (有源) /1200Hz (无源)
音响插座	2x Speakon NL4 输入/连接
CRMS sub 尺寸 (高x宽x深)	692 x 543 x 335mm
CRMS 顶部尺寸 (高x宽x深)	460 x 306 x 237mm
CRMS sub 重量 (近以值)	36.5kg (80.5磅)
CRMS 顶部 重量 (近以值)	13.5kg (29.8磅)



EAD

中国大陆及港、澳总代理:

东汇传播拓展有限公司

东汇官网: <http://www.ead.cn>

东汇淘宝: <http://gzead.taobao.com>

东汇技术支持论坛: <http://www.eadbbs.com:8011>

东汇微博: <http://www.weibo.com/eadhk>

东汇技术支持微博: <http://www.weibo.com/dongwei2011>

香港

电话: (852) 2490-8017

传真: (852) 2728-2169

广州

电话: (020) 8329-3083

传真: (020) 8365-0965

北京

电话: (010) 5789-2568

传真: (010) 5789-2551

上海

电话: (021) 6131-3185

传真: (021) 6131-3187

规格如有错漏, 恕不另行通告 June 2012