

AEGIS
EVO
Series

使用说明书

AEGIS
EVO
Series

((AE))
ACOUSTIC ENERGY

引言

恭喜, Acoustic Energy AEGIS EVOLUTION 正是您的选择—强劲且特具金属振膜高技术的扬声器, 性能杰出的出人意料。请花少许时间看完此手册。手册内的建议能使 Acoustic Energy 的扬声器发挥最佳的性能。

AEGIS EVOLUTION 采用的是已在AE Reference 系列应用成功的金属盆中低音喇叭单元技术。其刚硬的钨陶瓷盆确保了它在操作时是保持着单纯的活塞运动, 同时它也是连接其上之音圈的散热器。这些特点带来了清晰、通透、高动态与及能处理大功率的性能。高音单元是以金属底盆为基架的甲级丝膜球顶, 与音箱系统完美的浑然一体。所有的喇叭单元都防磁, 允许靠近电视机或者显像器以作为视听音响使用。AEGIS EVOLUTION 扬声器都采用优良品质的OFC 内部接线, 此法大大增加了音乐的细节和通透。此外, 亦有双线分音的设计。

摆放

在房内尝试不同的音箱位置以得到既丰满又乾淨的低音、自然的中音以及平衡宽阔的立体音场效果。要相信您自己的判断和双耳。扬声器的间距要和扬声器与听者距离相等, 才会呈现最佳的立体音场。二扬声器与听者的距离要一样, 且勿太靠近大件的家俱, 那会导致声音反射。扬声器离侧墙1m, 离后墙0.7m 最理想, 听者坐位和其后方墙间的空间对重低音是关键。

Aegis Evo One

在聆听AEGIS EVO ONE 时, 听者坐下后, 其耳朵高度最好和高音喇叭单元齐高或稍低一点。若是要确实实的聆赏音乐, 则除下布框感觉更妙。

坚固的支撑才能让此扬声器完全发挥它的特色与动态。建议要使用上好的金属架装配上长钉、圆锥钉或者是其它可以结实的承载音箱的方法。脚架安装, 摆放若依照建议则有最佳的身历声分音和音场深度。

如果AEGIS EVO ONE 是安放在橱柜, 那结实的支撑是必要的; 建议把圆锥钉或垫片安放在音箱底以防止因橱柜而来的振动。也可以使用专为此等尺寸和重量的扬声器设计之优质墙托架。若是用托架安在墙上则离侧墙要有1.5m, 且可能要调整扬声器角度以朝向听者方位; 要注意的是虽然所有的扬声器在墙角会最大声, 但声音却最糟。若有需要, AE 可以供应专给后通风管用的吸振塞子, 以减缓低音。

摆放

Aegis Evo Three

在地毯上或类似的地面拆箱拿出AEGIS EVO THREE 时请一定要小心。准备好底座，小心的把扬声器倒转，用附送的螺丝和利用导引孔将底座锁定在音箱底部。请确实的上紧连接底座和音箱的螺丝。螺丝松动会降低音箱表现。

在每个音箱底部都有一个特别的加重隔间。您可以选择通过音箱后的洞孔，填入洗过并已完全乾燥且不含盐分的沙，或是适当的金属碎片。我们提供了塑胶塞子以堵塞洞孔。加重明显的提升扬声器的表现。若您决定不加重扬声器，我们仍然建议您将塑胶塞子塞住洞孔以免除不必要的共振。请注意塑胶塞子的设计是塞上后就不可拆卸。作出最后决定前您可暂用可拆卸的塞子。

附件还有展延能力极佳的8mm长地钉和扣锁螺帽，请配合底座使用。它们将让音箱和地板妥善接触，特别是和铺上地毯的地板。长地钉会刺穿地毯，以使扬声器坚实的接触到地毯下的地板。长地钉（扣锁螺帽锁在长地钉上有螺纹部位）是要装到底座底部有内螺纹的嵌件上，这时候扬声器还是倒转的。可以准备安装扬声器了。之后若需要，可以用水平仪来调整长地钉以避免音箱因不平而摇晃。在音箱位置调整和角度调动已确定，并且音箱也没有晃动后，才确实的上紧扣锁螺帽。

音箱与房间墙面的距离大大影响低音域的表现。扬声器要尽可能远离墙角（低音会浊），而且最好离后墙0.6m，离侧墙则要更远，例如1m。

Aegis Evo Centre

把AEGIS EVO CENTRE 直接安放在电视机上或是下方，以在聆听时要和耳朵等高为基准。将扬声器的正面对齐电视机萤幕。

黏贴四个橡胶脚垫在扬声器底部，以保护扬声器底部表面和扬声器安置处表面。脚垫亦能吸振，特别当扬声器是直接安放在比较薄的电视机上。扬声器若是安放在电视机上时，请注意平面电视的深度可能有限，所以脚垫的位置也要相应之。

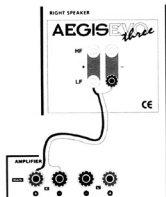
在微调Aegis EVO系统时，调节左声道、中声道和右声道扬声器以使音场在横过萤幕时能均衡的移动。大部份的家庭剧场系统都有声音校准功能以便能正确的设好前三声道的平衡。EVO Centre也可以直立式安装以作高功率环绕声道扬声器。这是因为它特别调校的“精确人的嗓音”也适合於墙壁安装。

接线

扬声器接线前请务必确定功率放大器已关掉。不然可能会损坏扬声器或功率放大器。图片显示的仅是一个扬声器。

一般〔或叫单线〕接线

普通的被动式接线，一定要把随箱附送的连接金属片放置在高音与中／低音部位之间。从功率放大器正极端（红色）连接而来的正极导线（有棱条）要接到扬声器的正极端（红色）。同样的，从功率放大器负极端（黑色）连接而来的负极导线（平滑）要接到扬声器的负极端（黑色）。



CONVENTIONAL [OR
SINGLE WIRE]
CONNECTION

双线分音接线

双线分音接线把扬声器的低音和高音的路径区分开来，脾益声音品质，而仅需所费不高的导线。多一套的导线又或是双线分音导线是必备的。重要提示：要把扬声器后面的连接金属片自高音和低音部位拿掉才会有效。连接金属片要收好，以便以后可能的单线接线所需。

两对导线平行的连接到功率放大器的端子，而后一对连接到扬声器的高音部；另一对则连接到低音部。注意二导线的端子各自接到功率放大器相应的端子上。无经验者可能会惊奇。照正常，从功率放大器正极端（红色）连接而来的正极导线（有棱条）要接到扬声器的正极端（红色）。同样的，从功率放大器负极端（黑色）连接而来的负极导线（平滑）要接到扬声器的负极端（黑色）。若接错，音质会降低而且音场无法聚焦形成。



BI-WIRING [OR MULTI
WIRE] CONNECTION

接线

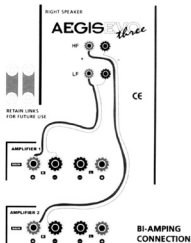
双功推动接线

双功推动接线要用到两台功率放大器。一台后级功率放大器负责推二扬声器的高音部；另一台则负责推中／低音部。低讯号源的连接请依照功率放大器的使用说明。

安全警示：双功推动接线时，一定要把连接金属片拿掉，不然会损坏您的功率放大器。

双线分音接线与双功推动接线差不多是一样的。从推高音的功率放大器正极端（红色）连接而来的正极导线（有棱条）要接到扬声器的高音部**HF**正极端（红色）。同样的，从推高音的功率放大器负极端（黑色）连接而来的负极导线（平滑）要接到扬声器的高音部**HF**负极端（黑色）。以同样的方式连接推低音的功率放大器到扬声器低音部**LF**的那对端子。

接线完成之后：先把功率放大器的音量控制调至小，才开启电源，选择音源并慢慢加大音量到所需程度。检查两个扬声器的所有喇叭单元是否都正常操作，而且声音不会粗糙或是失真；此外当声道平衡控制由左调整到右时，音场也正确无误的表现出来。若一切正常，则请选择您要的音量，并赏心悅耳的聆听双功推动所带来声音的高品质和通透。



规格

高音单元: 25mm 丝质球顶; 抗反射 T 铁; 磁性流体冷却与制余振; 防磁处理; 金属底盆。

中/低音单元: 120mm 印模铸造金属底盆; 压铸合金锥盆, 其上热黏 32mm 音圈; 大功率长冲程磁气回路; 防磁处理。

低音单元: 160mm 印模铸造金属低盆; 合金锥盆, 其上热黏 25mm 音圈; 大功率长冲程磁气回路; 防磁处理。[Aegis EVO Three]

音箱: 15mm MDF 四面板。低绕射前板。高功率、气流式、轻乱流的低音反射通风口。

接线端子: 镀金之两组可双线分音的喇叭线插线柱。

	Aegis Evo One
高音单元	1
中/低音单元	1
低音单元	0
额定功率	最大负荷120瓦
分音器	3.3kHz 三阶
频率响应 $\pm 3\text{dB}$	50Hz-20kHz
频率响应 $\pm 6\text{dB}$	38Hz-22kHz
灵敏度	89dB/1W/1M
额定阻抗	8 Ohm
音箱	25mm 厚MDF 前板, 内具架板支撑
重量 (不含包装材料)	每个7kg
尺寸 (宽 x 高 x 深)	192 x 362 x 235 mm

	Aegis Evo Three
	1
	1
	1
最大负荷150瓦	
3.5kHz 三阶,	
330Hz 二阶	
40Hz-20kHz	
36Hz-22kHz	
90.5dB/1W/1M	
8 Ohm	
25mm 厚MDF 前板,	
内具架板支撑。	
双音室隔间。	
每个16kg	
192 x 880 x 220 mm	

	Aegis Evo Centre
	1
	1
	1
最大负荷175瓦	
3.1kHz 三阶,	
275Hz 二阶	
60Hz-20kHz	
50Hz-22kHz	
91.5dB/1W/1M	
8 Ohm	
21mm 厚MDF 前板,	
内具架板支撑。	
侧面吸音。	
每个7kg	
460 x 172 x 192 mm	

您的Acoustic Energy 扬声器从购买日起保用三年。此保用包括材料、生产和作工的原缺失。请收好所有的原包装材料以便以后要用到。我们建议您现在就填写详细的购买资料然后将此资料收好以备来日之用。

在此保证下Acoustic Energy 同意修理任何缺失或是在公司决定下，替换瑕疵品，而不收取任何部件费或人工费。Acoustic Energy 及其代理商将不保证间接的损失或破坏，特别是因正常之损耗、意外、不当使用或不授权之修改而造成。

此保证只适用于英国国内，且不作限消费者的法律权力。英国以外地区的索偿或查询请向当地的进口商或经销商提出。

在此保证下，若您需要索偿则请马上连络您的分销商。

Acoustic Energy Limited
16 Bridge Road, Cirencester
Gloucestershire GL7 1NJ
Tel +44(0)1285 654432
Fax +44(0)1285 654430
www.acoustic-energy.co.uk

