技术参数信息
AE520

ACOUSTIC ENERGY
for the love of music

AE520 是Acoustic Energy最新加入500系列的产品作为该系列新任旗舰，这款纤巧落地式扬声器专为中大型空间设计，搭载全新研发的碳纤维高音及中低音单元。核心技术革新：专属特制单元精准复现传奇陶瓷铝单元的 活塞驱动能效， 优化单元 自阻尼特性，实现更丝滑通透的音质表现

我们的500系列高音单元采用全新25毫米碳纤维球顶。碳纤维比其他典型硬球顶材料更轻、阻尼特性更优，提供闪电般迅速的自然音质，其中性表现将令听者惊叹。高频驱动器的新型铸铝WDT波导器紧邻中/低音单元定位，实现最佳扩散效果；其极高刚性有效减少传递至高音单元的振动，确保甜润、清澈且自然的高频表现。中音系统设计两只专用125毫米碳纤维中音驱动器配备新型超大35毫米音圈，实现低热压缩与超高电机力系数。二者均安装于各自独立的密闭腔体内。

三只专用低频驱动器由后置大型矩形倒相孔进行反射负载。垂直指向性经过优化，在提供卓越垂直覆盖的同时，较传统设计显著减少浪费于天花板和地面反射的声能。最终成果使该扬声器在声学条件不佳的房间中呈现远超预期的改进效果。

分频器低频段安装于独立PCB电路板，实现与中高频滤波器的物理隔离，最大限度降低元件间串扰。所有信号通道电感器均采用高端空芯版本（较铁芯版本大幅降低失真），信号通道电容器则为高压金属化聚丙烯卷绕薄膜类型。中频动态阻抗经补偿处理，显著减少中低频段音染。
这些独特驱动单元封装于我们18毫米共振抑制复合（RSC）箱体内，采用相同约束层复合材料，大幅降低箱体声辐射（此类辐射会导致音质劣化）。

我们特别注重实现更自然的声音还原（即使在低声压级下），同时保留Acoustic Energy扬声器全球闻名的迅捷振奋音质。AE520提供无与伦比的动态能量、匹配快速受控的低频、晶莹剔透的中频以及业界领先的音调准确性，呈现鉴赏级Acoustic Energy用户三十余年来所期待的震撼有力表现。

优雅纤巧箱体提供钢琴亮光黑、钢琴亮光白或美洲胡桃木饰面选项。配备实心铝质耦合横梁确保坚固的地面连接与极致稳定性，金属结构的刚性同时降低房间与扬声器的声学干涉。



AE520 技术规格

驱动单元： 125毫米碳纤维锥盆
高音单元： 25毫米碳纤维球顶
频响范围： 30Hz-28kHz (±6dB)
灵敏度： 90dB
声压级： 113dB
承载功率： 300W
分频点： 373Hz / 2.8kHz
阻抗： 6Ω
设计类型： 三分频
尺寸： 1130 × 185 × 320 毫米
（高×宽×深，含脚钉高度1130毫米）
重量： 30千克（每只）
饰面：钢琴亮光黑 (Piano Black Gloss)
钢琴亮光白 (Piano White Gloss)
美洲胡桃实木饰面 (American Walnut wood veneer)



所有规格参数及产品图片在付印时均为准确信息。Acoustic Energy保留随时更改规格且恕不另行通知的权利。