



## [美意搭配 铁汉柔情] Audia Flight FLS10 + Avalon Idea

产品代理：先声音响

Audia Flight意大利歌匠与Avalon美国盟主的搭配也是我们经常试听的，这次先声为我们这个特辑准备了Audia Flight意大利歌匠最新的FLS10合并功放和盟主Avalon Idea爱念音箱的搭配。

### Audia Flight FLS10 合并功放

意大利 Audia Flight 歌匠的 FLS10 可以说是一台极品级别的合并式放大器，它是将同系列的 FLS1 前级、FLS4 后级融为一体的佳作。FLS10 设有 3 组单端 RCA 以及 2 组平衡 XLR 信号输入通道，输出方面除了提供喇叭输出之外，更设有单端 RCA、平衡 XLR 以及 RCA 录音输出各一组。值得一提的是各组输入用家可自行选择启用或停用，并且可各自调整增益 (+/- 6dB) 以匹配不同音源的输出电平，并且所有输入通道用家都可以自行命名，方便用家切换。

FLS10 同样有着相当优秀的扩展性能，用家可另外选购加装多款即插即用的扩展模块，包括有单端式 RCA 输入的 MM/MC 唱头放大模块、平衡式 XLR 输入的 MM/MC 唱头放大模块、单端式 RCA 输入模块以及解码模块，让用家以经济实惠的价格就能为 FLS10 添加各种功能，一机就能把玩黑胶和数码。而解码模块更配备了 1 组异步 USB、1 组光纤、1 组 AES/EBU、2 组 SPDIF 以及 1 组 Audia Flight SACD 转盘专用接口，而当中的 USB 输入可对应 32bit/768kHz 及 DSD 5.6，这样的配置比

一些外置解码器更加高级。

FLS10 从输入到输出均用全平衡式放大电路兼双单声道结构的设计，前置放大部分的音量衰减操控电路，后级方面的设计源自同厂分体式后级 FLS4，因此其驱动级的结构无异于 FLS4。

整机采用了高精度要求的元器件，确保其工作稳定，两声道合共配备了 32 枚晶体功率管，结合具备超低内阻的电源供应部分，以及合共 288,000 $\mu$ F 的高质量电容器构成的庞大电源储备，电源供应部分由一只经屏蔽处理的 2000VA 环形变压器负责。FLS10 于 8 $\Omega$  负载下可提供 2 x 200W rms 的功率输出，并且可驱动负载阻抗低至 2 $\Omega$  时也能提供稳定的工作表现！

Audia Flight FLS10 的技术参数：

■ 额定输出功率：2 x 200W (8 $\Omega$ )，2 x 380W (4 $\Omega$ )，2 x 700W (2 $\Omega$ ) ■ 频率响应：0.3Hz-500kHz ■ 总谐波失真：<0.05%  
■ 信噪比：110dB ■ 阻尼系数：大于 650 (8 $\Omega$ )



## Avalon IDEA 落地式音箱

与FLS10搭配的音箱为美国盟主Avalon的爱念IDEA，为2路3单元设计，所采用的单元列阵和布局方式，完全无异于同厂上级型号升华再现二代（Ascendant II），并采用了钻石型音箱切割设计，能够将单元工作时所产生的绕射减至最低。

爱念IDEA由一枚采用了体积小但磁力强劲的钕磁铁（Neodymium）作为磁体，并用上混合物设计制作而成的陶瓷凸半球体震膜，且震膜表面更设有一件像是Avalon厂方Logo的金属支架作为保护的高音单元；中低音方面采用了一只7寸直径蜂巢式三文治结构制作成HEXACONE音盆的Eton中低音单元。再结合厂方特别为它定制、分别采用优质组件制作而成的精密结构高效率分频网络，以及特别采用了质量上乘的单支连接线，来把分频网络与2路3单元之间联系起来。从技术规格所见，IDEA的工作灵敏度为88dB，阻抗为4Ω，功率承载能力是50W至300W之间，由此可知IDEA对功放还是相当之考验的。

Avalon IDEA 的技术参数：

■驱动单元：1×1英寸专属混合物凸半球体震膜高音单元；2×7英寸Nomex-Kevlar低音单元 ■灵敏度：88dB  
■频率响应：28Hz-25KHz ■阻抗：4Ω ■建议功率：50W-300W



## 本搭配的声音表现

这套系统出来的声音相当不俗，对于推动Avalon IDEA音箱，FLS10全频段的速度感、驱动能力和控制能力都是相当之匹配的，IDEA音箱的离箱感相当好，相信这是钻石型的外观设计对音场的展现起了作用。此外，这套搭配最令笔者着迷的是整套系统的分析力十分出色，把音乐内容那复杂之极的众多信息巨细无遗地准确重现。而重放流行音乐时，歌者的嗓音有着饱满、平滑

的一面，IDEA对人声与乐器的质感和线条感刻画得淋漓尽致，声音很凝聚、细致，音乐背景通透纯净，从而凸显出歌者感情起伏、强弱对比非常显著。整体有着非常丰富的细节和华丽的中高音重播，而且最让笔者满意的是这套音箱给出非常精准的结像，歌者仿佛就在眼前，轮廓清晰可见，三维空间逼真。

Audia Flight与Avalon的搭配，笔者可以说是十分之熟悉，

但这次全新的Audia Flight FLS10合并功放与Avalon IDEA落地式音箱的搭配，却给了笔者新的感受，整套系统的质感相当突出，人声细腻，密度感十足，定位结像清晰准确。而最让笔者“兴奋”的是Audia Flight FLS10合并功放有着丰富的扩展性能，因此这套系统的玩法十分丰富。