



right

1

80

Spectral DMC-30SV

“超快速”参考级前级放大器

● 中国（包括港、澳地区）总代理：百搭高级音响有限公司 ● 查询电话：(852) 2810 0233

Spectral这款DMC-30SV参考级前级放大器是经典型号DMC-30SS的后继产品，而DMC-30SS在过去八年的时间里一直是Spectral最为畅销的产品，同时也是整个Hi-End音响领域最受推崇的产品之一。全新的DMC-30SV经过了长达三年的设计和开发时间，也是该品牌DMC-30系列的最新产品，DMC-30系列以其出色和表现和性价比在全球用家中被视作“业界标准”。据厂家介绍，

DMC-30SV参考级前级放大器采用了最新的厂方独家技术和元器件搭配，专注于信号控制和放大，将声音的精准度和音乐的现场感提升到了一个更高的水平。

DMC-30SV参考级前级放大器采用了迄今为止厂家最为先进的放大电路，借助对高速晶体管特征的深入理解，Spectral最新的半导体设计突破了在放大器线性度和低失真方面的历史性局限，达到了前所未有的高度。特别定制的被动式元器件被应

用在新一代的高速、宽频输入级之中，带来了无可比拟的实际表现。

多年以来，Spectral的工程师们一直致力于研究在某些半导体器件中出现的转瞬即逝的信号记忆失真现象，被称作“热尾巴”。这种难以捉摸的非线性现象通常发生在高速晶体管进行功能切换或是冷热切换时，会轻微影响到放大电路的线性度。这种“温度记忆”失真往往被传统音频工程师们忽视，但是Spectral认为这一失真在高分

input select

辨率的放大器中会明显地损害信号的线性度和瞬态响应，所以在Spectral的参考级放大器设计中会通过极为精准的测试检验系统和特殊的半导体设计来努力将其消除。DMC-30SV就是这一努力的结果。

正如前级放大器是整套音乐系统的核心一样，高速混血放大线性模块也是Spectral前级放大器的核心，因此，Spectral前级放大器的模块架构也是围绕着厂家的

SHHA技术发展而来。如今，全新的SHHA G3线性模块采用了宽频、快速的独立电路，Spectral工程师们也不断对SHHA模块密集表面安装的场效应晶体管进行优化，以实现更高的信号分辨率。

SHHA G3线性模块的输入端采用了厂家独家的场效应晶体管技术，这种全新的双J型场效应晶体管具有高增益和超快的瞬态响应速度，配合特弗龙SMT高精度薄



膜电容，在极为苛刻的电路布局中实现了超高的信号纯净度。特别定制的超低值聚苯乙烯薄膜电容和特弗龙薄膜微调可以将每只模块调整到理想的瞬态响应状态和宽频工作的稳定性。这样一来，就有效地提升了放大器的解析力、动态表现、音场结像和定位。

为了消除当今Hi-End数字处理器输出端的内在缺陷，Spectral在DMC-30SV上采用了特别开发出的304型平衡输入放大电路。这款304型平衡输入放大电路是一只独立、高速、工作于超高电压和A类状态的一体式增益缓冲器，它的全推挽结构取自Spectral最具创新性的SDR-4000 I/V全平衡放大器。304型是被设计为独立的缓冲放大电路，而不是传统的输入缓冲集成电路。这种特别定制的独立缓冲电路在业界非常少见，虽然设计困难而成本高昂，但却

是唯一对音质毫不妥协的解决方案。

Spectral表示，目前越来越多的音乐发烧友们开始意识到前级放大器在整个系统中的重要性，可以说前级放大器的水平有多高，就决定了这套系统的最高水平有多高。而在合理的价位上，DMC-30SV参考级前级放大器就实现了最为快速的声音表现，关键环节所采用的顶级被动

式元器件也保证了出色的音质。Spectral声称，目前没有任何前级放大器具有DMC-30SV那样的超快信号响应速度，这种“准确的瞬态表现”使得DMC-30SV还原出来的声音极为透明、准确，并具有鲜活的现场感，足以挑战售价更为高昂的其它同类产品。影音 SUPER AV

