

技术规格

DAC-V1

音频输入	
异步 USB (高速):	B 型
数字输入:	5 个 S/PDIF 接口 (1 个同轴 BNC 接口、2 个同轴 RCA 接口、2 个光纤 TOSLINK 接口)

音频输出	
模拟输出:	2 (RCA 和 DIN) 可变前置放大器输出 固定行输出: 2.1V RMS
耳机输出:	1/4 英寸 (6.35 毫米) TRS 插孔
频率响应:	10Hz 至 20kHz +0.1dB/-0.5dB
总谐波失真 (THD):	<0.002%

控制	
红外输入:	前部
手提设备:	包括遥控器
其它:	前部面板按钮和触敏型标识静音功能

格式	
支持采样率	
USB:	44.1 kHz 至 348kHz (所有位转换为 24 位)
S/PDIF:	32kHz 至 192kHz, 24 位

操作系统	
兼容:	
Windows:	Windows 7 及 8 (最高为 24bit/384kHz) 。可使用自定义驱动
Mac OSX:	OSX 10.7 及以上 (最高为 24bit/384kHz)

电源	
供电电压:	115V 或 230V, 50 或 60Hz
功率消耗:	<17VA

物理规格	
外形尺寸:	87 x 207 x 314 毫米 (高 x 宽 x 深)
重量:	4.3 千克
表面处理:	镀黑色粉末涂料

NAP 100

音频输入	
输入阻抗:	18kΩ

音频输出	
功率输出:	每通道 50 瓦, 共 8 欧姆 每通道 75 瓦, 共 4 欧姆
电压增益:	29dB
频率响应:	-3dB 3.5Hz 至 69kHz

电源	
供电电源:	115V 或 230V, 50 或 60Hz
静态消耗:	15VA
最高消耗:	260VA

表面处理	
外形尺寸:	87 x 207 x 314 毫米 (高 x 宽 x 深)
重量:	5.1 千克
表面处理:	镀黑色粉末涂料



DAC-V1 异步 USB DAC 和 NAP 100 功率放大器



NAIM AUDIO LIMITED
Southampton Road • Salisbury • England • SP1 2LN
Tel: +44 (0) 1722 426600 • Fax: +44 (0) 871 230 1012

www.naimaudio.com



DAC-V1 & NAP 100

数字创造美好音乐

对许多音乐迷来说，电脑已经变成一种重要的音源。将流媒体音乐、下载的音乐或动感 CD 储存在电脑上，使用 iTunes、Windows 媒体播放器或某种专业音频播放器播放。然而，电脑并没有针对音质进行优化，也不能判断音色的优劣，这就是我们的新型 DAC-V1 和 NAP 100 产品所要解决的问题。

DAC-V1 是一种配有音量控制器的紧凑型数模转换器，集成了异步 USB 输入、五种 S/PDIF 数字输入、一种模拟输出（固定或可变）、一个数字控制模拟音量控制器以及一个前面板耳机插孔。DAC-V1 可通过 USB 连接到电脑，集成操作系统播放音频，性能并非取决于电脑硬件，而只是取决于音频数据的质量。利用 DAC-V1 的功能，音频数据能够实现非常高的播放质量，在 384 kHz 达到 24 位音频。通过我们的 DAC-V1 产品，您的电脑将不再只是一个方便的音源，而是成为一个真正的高端高分辨率音乐中心。

功能强大但是灵活多样

我们新推出的紧凑型 NAP 100 功率放大器是 DAC-V1 的配套产品。NAP 100 采用了相同的紧凑型设计，宽度只有 20 厘米，但能够驱动各种高端扬声器，是严肃动态音乐的动力之源。如果您希望通过耳机欣赏音乐，DAC-V1 也配备有功能非常强大的独立单端 A 类耳机放大器，意味着您可以将您的耳机直接插入前面板，而不再需要功率放大器和扬声器。

DAC-V1 的异步 USB 输入可以将电脑带入高端音质领域，同时，其 S/PDIF 输入也能够通过 Naim DAC 技术为其其它数字音源提供支持。DAC-V1 可以立即改进数字设备的声音，例如 CD 播放器、音乐流播放器、游戏机、电视机或 Naim UnitiServe 等硬盘播放器。例如，DAC-V1 及 NAP 100 可以和 UnitiServe 硬盘音乐服务器组成一个紧凑型高端音乐系统，充分利用新的音乐源和传输格式的优势。除了出色的灵活性之外，DAC-V1 也在传统高保真系统中占有一席之地。将 DAC-V1 连接到备用模拟放大器输入，能够将数字和电脑音源带入传统的音频领域，带来完美的音质体验。

连接设备...

除了能够从您的电脑尽情展现音乐之外，DAC-V1 还能够处理各种数字源的音频并巧妙地集成于现代和传统高保真系统中。



PC/Mac/手提电脑

通过异步 USB 从您的电脑完美播放音乐



游戏机

使您沉醉在喜爱的游戏机的游戏和多媒体声音之中



硬盘播放器

DAC-V1 及 NAP 100 能够和 UnitiServe 组成紧凑但是功能强大的高保真系统



卫星电视接收器/电视机

提高您的电视机或机顶盒的音质



CD 播放器

取代 CD 播放器的前置放大器和 DAC 并提供额外连接



扬声器

50 瓦 (8 欧姆) 的 NAP 100 功率放大器可驱动各种高端扬声器



DVD 播放器

播放您的电影、纪录片、现场音乐会等的声音



耳机

直接通过耳机从 DAC-V1 的前面板插孔播放



异步 USB 数据传送

数字音频不只是数据 0 和 1，需要确保每个取样数值能够准确地转换为相应的输出电压。另外，确保连续取样能够以精确的时间间隔重现，也是达到最高保真度的关键。如果时间间隔出现差异，就会产生抖动，令输出波形失真。为了防止出现这种问题，在理想情况下，控制流程的主时钟应紧靠数模转换器回路，而不应相距太远。异步模式 USB 能够根据需要从音源“拉来”数据，完美地解决了这个问题，而在其它模式中，数据是由电脑中性能低劣且相距较远的时钟控制被“推向”接口。



紧凑型功率放大器

NAP 100 是传统 Naim 功率放大器工艺的经典体现。NAP 100 在 8 欧姆水平可提供每个通道 50 瓦功率，在 4 欧姆水平可提供每个通道 75 瓦功率，是基于我们的 SuperUniti 基准多合一播放器中的回路拓扑结构设计的一种双单声道设计产品，特点是采用一个较大的环形变压器和全分离放大器回路。它的挤压和压铸外壳尺寸小巧灵活，而且性能卓越，动态性好，具有 Naim 标志性的韵律和清晰度。

