

# 影音极品 SUPERAV Vol. 278



RMB ¥20.00 / HK \$25.00

2016.10



avantgarde  
ACOUSTIC



*Purity Meets Performance*

**Trio Classico** 扬声器



# 让录音的潜能继续爆发



## PerfectWave DirectStream DAC解码 与PerfectWave Transport转盘

● 中国（包括港、澳地区）总代理：威达公司 ● 电话：(852) 2418 2668



美国PS Audio的Power Plant系列的电源处理器，相信各位发烧友定然不会忘怀，而实际上PS Audio除了著名的电源产品之外，其DAC与Transport同样有着强大的实力，其实就在1980年代中期他们就推出全世界第一部数字模拟转换器PS Digital Link，有效地提升了CD播放的音质，可见其数字处理的功底早已非常深厚了。

### PS Audio PerfectWave DirectStream DAC

相信大家还记得在上一期笔者为大家介绍的PerfectWave DAC，是一款不可多得的解码器精品，只不过让笔者抱歉忘记告诉大家的是PerfectWave DAC现已停产。今期笔者为大家介绍具备更强性能的PerfectWave DirectStream DAC。

依然亮点十足的DirectStream DAC支持10倍DSD升频处理。这是一部建基于100% DSD工作架构的数/模切换技术的解码器。能将PCM及DSD讯号作10倍DSD升频处理，具备深挖录音细节的能力。依厂家之言，PerfectWave DirectStream DAC甚至能给予录音母带般的高质量音乐

享受。作10倍升频时PS Audio可没有对噪声有丝毫的妥协，10倍DSD升频同时高度抑制噪声，单一主时钟针对设计，大大降低时基误差Jitter对音质所造成的影响。



快来了解

#### PS Audio DirectStream DAC基本规格

- 输入：100V、120V或230V /50或60Hz
- 功率：30W
- 音频输入：I2S、Coax、XLR Balance、TOSLINK、USB、Network Bridge slot

## 接口功能丰富、规格支持甚广

机身背面接口甚多，可畏功能之全面，兼顾不同玩家家中不同的线材与设备玩法中的搭配。数字输入的支持中丰富而全面，PerfectWave DirectStream DAC配备的I<sup>2</sup>S、S/PDIF、USB异步传输这三种输入接口，在PCM编码上支持44.1kHz到352.8kHz采样率，16bit与24bit采样位数，DSD编码上支持DSD 64与DSD 128规格，其中支持I<sup>2</sup>S传输协议中配备了专为同厂产品而设的I<sup>2</sup>S HDMI界面；光纤接口TOSLINK 支持44.1kHz到96kHz采样率、16bit与24bit采样位数；平衡输入接口XLR（AES/EBU）支持44.1kHz-192kHz采样率16bit与24bit采样位数，支持DSD 64规格；另外还增加了Network Bridge 2网络桥接模块，使PerfectWave DirectStream DAC可以便捷地播放储存在个人计算机或网络储存器NAS内的音乐文件，传递到本机进行数模转换，畅快体验网络串流所带来的便捷，Network Bridge 2桥接模块需额外选购。

PerfectWave DirectStream DAC除了势头十足的解码能力外，同时也能作为前级输出，在模拟输出中，PerfectWave



DirectStream DAC支持平衡XLR接口与RCA接口，模拟输出电平最低至1.41 V<sub>rms</sub> (+5bv) /3.15，最高至2.81 V<sub>rms</sub> (+8dBV) /5.3 V<sub>rms</sub> (+12dBV)，频率响应20-20KHz，THD+N@1KHz<0.03%。模拟放大电路采取全平衡放大方式，还加入变压器作为耦合输出，直接提升动态和频应伸展的表现。

## PerfectWave Transport转盘

在进入高解析音乐文件播放时代，PS Audio也迎合了数字时代主流的发展。PerfectWave Transport只读光盘，不过它除了读取一般的CD音轨，还能读DVD音乐光盘上的高解析音乐，暂存在缓冲存储器后再传输给任何DAC进行解码。

PerfectWave Transport转盘有个非常独特的设计，让它与市面上的其他转盘大不相同。PerfectWave Transport以DVD-Rom光驱进行读取，但它并不使用任何纠错程序，而是将读取



### PerfectWave Transport转盘基本规格

- 专利Digital Lens数据处理系统
- I<sup>2</sup>S 分立式数码讯号将通过HDMI线材进行传送
- 可读取通过DVD作纪录的24Bit/192kHz 高解像无压缩文件案
- 内藏64MB固态暂存内存
- 数码输出配置超精度异步时钟产生线路
- 尺寸 (HWD) : 95 × 432 × 360mm
- 重量 : 11.4 kg



- 模拟音频输出：RCA /不平衡XLR平衡 (X2)
- 支持格式：PCM或DSD
- IIS数字输入：HDMI接口
- 尺寸：36 × 43 × 10cm
- 重量：13.5公斤

到的音乐数据存放在PS Audio最新开发的数字镜 (Digital Lens)，一旦数据进了数字镜，便不会产生时基误差的问题。

PerfectWave Transport的数字输出端子有光纤、同轴、XLR及HDMI，当音乐数据要通过光纤、同轴或XLR端子输出给外部DAC解码器时，PerfectWave Transport会再运用内建的Asynchronous Fixed Timing Clock系统，确保时基误差降至最低。当然，用家也可以选择HDMI端子做为输出接口，HDMI并无时基的问题。PerfectWave Transport所使用的光盘读取 (rip) 程序是目前公认最精准的EAC (Exact Audio Copy)，读取过程中也可以连接网络抓取音乐曲目数据，方便建立音乐数据库。影音 SUPER AV



快来了解