

DENON®

产品信息

PMA-2500NE



PMA-2500NE

带DAC模式的合并式功放机

代表音频欣赏新时代的高品质合并式功放机

Denon是持续主动开发Hi-Fi元件并积累、提炼和传承Hi-Fi音响技术的少数音响品牌之一。2500NE系列为满足当今时代需求而设计，由经验丰富的老工程师和才华横溢的年轻工程师联手开发，它们继承了数十年来不断改进的Denon技术和专长。

PMA-2500NE的性能远超Denon先前的PMA-2000系列。凭借其极致的制造品质、独特的Denon技术和最先进的连接功能，PMA-2500NE

不愧是音响技术的杰作。因为有后置USB-B输入和内置高品质D/A转换器，PMA能以完美的音质从计算机播放高达384kHz/32位的高解析度文件和高达11.2MHz的DSD。为使模拟输入能获得最佳性能，PMA配备了模拟模式，允许关闭所有闲置部分，如数字输入电路或低噪声显示等，以实现原汁原味的音频再现。

ADVANCED
Ultra High Current MOS
SINGLE PUSH-PULL CIRCUIT



ADVANCED *AL32* PROCESSING
Plus



高级超高电流(UHC)-MOS单端推挽电路使功率和细节达成平衡

为了在声音的精妙细节和强度之间达成完美平衡，PMA-2500NE采用超高电流MOS (UHC-MOS) 场效应管技术，可通过单端推挽配置产生充足的电流，在从音乐细节到强劲电流的整个声音范围内，使输出级具有出色的线性度。平行驱动多个放大器器件以确保获得强劲电流的技术，已经解决各器件之间因性能不一而造成的声音模糊问题。同时，为了使音乐充满精妙的声音细节，Denon继续专注于使用成对功放器件。PMA-2500NE配备高电压、大容量UHC-MOS FET (峰值电流210A)。此外，双FET+级联自举连接可保持UHC-MOS电压恒定，同时提高温度稳定性，可靠地展现UHC-MOS出色的音响特性。

直接机械接地结构最大限度抑制不利振动

电源部分安装在牢固的副底盘上，副底盘由三层1.6mm厚钢板构成，位于PMA-2500NE的中央。两侧都有散热器，这一具有良好质量平衡的结构处于理想的位置，能避免意外振动影响音质。此外，支脚由坚固的高刚性块状模塑料 (BMC) 制成，可支撑电源变压器、散热器和底盘的重量，而且其底部装有高密度毛毡垫，可进一步吸收振动。

新特色和升级功能

- 音质进一步改善
- 2个光纤和2个同轴数字输入
- USB-B输入用于高达384kHz/32位的音频和11.2MHz的DSD
- Advanced AL32 Processing Plus技术

Advanced AL32 Processing Plus支持384-kHz/32位PCM输入

对于数字输入，PMA-2500NE采用Advanced AL32 Processing Plus，这是最新版本的Denon模拟波形再现技术，它使用独特的数据内插算法，并且还支持高解析度384-kHz/32位PCM信号输入。这些算法能插补应存在于大量数据中各点前后的点，以实现最接近于原始信号的平滑波形。通过精心恢复数码录制期间丢失的数据，致使播放的声音高度精细、没有干扰、定位精准、在更低范围表现丰富，尽享完美地忠实于原始声音。通过PMA-2500NE的数字输入，经过Advanced AL32 Processing Plus的高品质模拟信号被传送到后一级的功放模块。

6区间底盘结构

PMA-2500NE的底盘配置了六个独立区间，分别包含唱头均衡器和输入电路、音量控制电路、USB-DAC电路、放大电路、电源部分和控制部分。底盘用1.6mm厚的钢板制作，可保护信号电路免受外部振动，并能消除电路之间相互干扰的负面影响。

使声音品质最大化的最先进天龙解决方案

- 2x140W(测试条件:4Ω/欧姆、1kHz、T.H.D. 0.7%)
- 高级超高电流(UHC)-MOS单端推挽电路使功率和细节达成平衡
- DAC主时钟设计
- 带6个独立区间的复合底盘结构可消除不利噪音
- 高性能MM/MC唱头均衡器
- 聆听模拟音源时模拟模式可关闭所有的数字部分，使性能达到最大化
- 数字隔离器可消除来自USB-B的高频计算机噪音
- 直接机械接地结构最大限度抑制不利振动

USB-DAC支持高达11.2-MHz的DSD和384-kHz/32位的PCM

PMA-2500NE提供USB-DAC功能，支持高分辨率11.2-MHz DSD和384-kHz/32位PCM输入信号。DSD传输方法支持ASIO原生播放和利用Wasapi或Kernelstreaming通过PCM框架传输DSD音频(DoP)。由于异步传送由PMA-2500NE的主时钟而非计算机的时钟控制，所以传送没有时基抖动。PMA-2500NE所使用的D/A转换器即为DCD-2500NE所使用的384-kHz/32位DAC PCM1795，可提供清晰的高品味声音。

强劲电源电路

PMA-2500NE配备了两个变压器，两者朝向相反，采用泄漏对消(LC)安装体系，以消除磁通量(从变压器泄漏的噪音源)的相互影响。Denon采用自定义设计的大容量电解电容器进行整流，并在整流器电路中使用低损耗、低噪声、高速肖特基屏障二极管。这样可以保证提供充足的清洁电流。为了获得“简单直接”的电路配置，拆除了二极管装置与阻断式电容器之间的连接装置，大大缩短了功放的供电线路。为了减小阻抗，电源线使用了极粗的OFC线材。

使用方便

- 系统遥控器也可以控制放大器和CD播放器
- 大尺寸音量控制旋钮精准调节音量
- 外部前置放大器输入轻松连接多声道AV系统
- 自动待机和0.2 W的低待机功耗

Denon是D&M Holdings Inc.的商标或注册商标。

- * 所有规格参数可能会有变动
- * 提供高级银色机身



技术信息

功放部分		信噪比	
额定输出	75 W + 75 W (20 Hz - 20 kHz, 8 Ω, T.H.D. 0.07%) 140 W + 140 W (1 kHz, 4 Ω, T.H.D. 0.7%)	唱头 MC	74 dB (0.5 mV 输入)
总谐波失真	0.01% (额定输出 -3 dB, 8 Ω, 1 kHz)	唱头 MM	89 dB (5 mV 输入)
前置放大器部分		线路	110 dB
输入灵敏度/阻抗		音调控制	
唱头 MC	0.2 mV/100 Ω	高音	10 kHz 时为 ± 8 dB
唱头 MM	2.5 mV/47 kΩ	低音	100 Hz 时为 ± 8 dB
线路	135 mV / 47 kΩ (音源直入: OFF)	普通	
		电源	AC 220 V, 50 Hz
		功耗	310 W (待机: 0.2 W)
		尺寸 (宽x高x深)	434 x 182 x 431 mm
		重量	25.0 kg

端口

输入		
唱头 (MM/MC)		x 1
音频输入 (包括唱头)		x 5
数字光纤		x 2
数字同轴		x 2
USB-B		x 1
外部前置放大器		x 1
输出		
录音输出		x 1
扬声器输出 (双线分音)		A/B



上海电音马兰士电子有限公司
上海市静安区南京西路1600号城市航站楼808室
官方网站: www.denon.com.cn
官方微博: http://weibo.com/denontianlong
客户和技术支持热线: 400 921 0881