

新音鄉

204
2018

New Audiophile <http://www.new-audiophile.com>

打造高端音響/時尚影音的新娛樂方式



人民幣 ¥20.00 港幣 \$30.00



AUDIMAXIM
音樂大師



NP-10 網絡播放音樂服務器
DA-80 數字解碼綜合擴大機

PS Audio 美诗中国首发旗舰电源处理器 PureStream Power Plant P20

文/编辑部

中国农历新年前夕，美国 PS Audio 美诗的国际销售经理 Travis Townes 先生来到香港，为中国市场发布最新旗舰电源处理器产品 Power Plant P20，此款新型号面板配备大型触控 LED 显示屏，可作各项输出参数和电源处理的调整。作正弦波信号发生器的线路升级为失真率更低的单比特 DSD 解码器，电流放大的晶体管数量较上代型号 P10 增加一倍，较前代产品提供双倍的峰值电流输出量，产品坚持 100% 在美国科罗拉多州的工厂生产并测试。

美国 PS Audio 美诗早在 1973 年成立于科罗拉多州，近年除了主推 Direct Stream Memory Player SACD/CD 转盘，以及具备十倍 DSD 升频功能的 Direct Stream DAC 解码器和 BHK Signature 胆/石混合前后级功放外，该厂的另一重要产品线则是享誉全球音响圈的 Power Plant 电源工厂。这个系列面世至今已有 20 年，同样深受中、港、澳地区发烧同好的追捧。

承袭 Power Plant 系列的优良血统和融合创新技术，Pure Stream Power Plant P20 电源处理器在前旗舰 P10 的基础上大幅升级而来，然而提升的程度之大可以说是革命性的。

P20 的设计理念可谓无所不用其极，外观上，外形和色调依旧保持 PS Audio 的一贯简约作风，实而不华的面板除装上两件大型手抽，面板也换上大型全彩 LED 轻触式显示屏，令用户可以图表方式实时了解实际工作情况及进行相关的数据设定等操控选择。在以往，PS Audio 出产的 P3、P5 和 P10 Power Plant 的工作方式，是先把交流电转换为直流电，并采用 16-Bit PCM 方式产生一度正弦波讯号，再将高压直流转换成纯净的 220V 交流电为影音系统供电。最新的 P20 虽然整体工作方式没有太大的变化，但却内藏了比 P10 庞大得多的内部线



路，并且提供倍增的峰值电流输出量。技术上在于生成正弦波讯号的线路升级到失真率更低的单比特 DSD 解码器，而供电变压器、能量储备的大电容阵列及作为电流放大的晶体管数量，也较 P10 增加一倍，因此 P20 的峰值电流输出量达到 P10 的两倍，可提供最高 140 安培的电流输出，而机身重量和高度却仅增加了 25%。

P20 的背板上提供 16 组 20A 美式电源插座，分为 A/B/C/D/E 五组可作独立开关的输出，其中 A、B、C 组的电源插座数从 P10 的 2 组倍增至 4 组，而 D、E 则为高电流 High Current 输出而准备的。为确保顺畅的电流输出，P20 的内部输出端选用厚实的镀金铜片进行连接，这些经过人手表面打磨抛光及镀金加工的铜片代替过往型号所使用的电源线材，此举有助于进一步降低传输内阻，确保每组电源插座均可源源不绝输出纯净电流。而 P20 的机背设有以太网端口，用家可通过专用 App，随时随地监察器材工作状态及进行遥距开关。与大部份 PS Audio 产品一样，承袭二十载 Power Plant 优良血统的 Pure Stream Power Plant P20 电源处理器依然坚持 100% 在美国科罗拉多州的工厂内进行组装及测试，确保最高品质。

