

音响·音乐 一种脱俗的生活态度

www.avline.com

人民币20.00元

视听前线

Sound
&
Vision
Panorama

2017 08

ISSN 2222-7105



Burmester

柏林之声

追求极致 | Phase 3 | Audio systems
音响系统



新漢建業有限公司

陳列室: 香港灣仔駱克道188號兆安中心5樓 電話: 2489 8068 傳真: 2489 2825 電郵: rcl@richcoln.com
網址: www.richcoln.com facebook: richcolninfo weibo: 新漢建業有限公司 wechat: richcolninfo whatsapp: 5244 1657





美国AudioQuest (线圣) Niagara (尼亚加拉) 5000电源处理器

产品代理：威达公司

一套出色的音响系统，必须由市电供应开始着手，随着美国AudioQuest (线圣) Niagara (尼亚加拉) 电源处理器的出现，阁下的系统将可获得完善供电配套设施，进一步体验前所未有的清晰度、立体感，两极频应拓展和动态对比。一旦亲身体验过它为音响系统所注入的静如深海的播放背景，令人惊叹的自由跃动感，录音环境内一切细微弱细节，还有乐手与歌者之间特定位置和互动感染力之后，相信您亦想知道，为何以往从来没有厂商和设计师能做出如此拍案叫绝的高度优化电源管理装置呢！

Garth Powell先生，Niagara电源处理器开发总监，拥有超过20年电源处理产品设计经验。

所谓魔鬼尽在细节中，看似简单的交流电学其实并不简单。事实上，现时世界各地的交流供电网络，绝大多数正在面对不断增加的公共设施，还有大型无线通信系统所带来的沉重负荷，那些借助交流电网络进行讯号传送的设备，更是污染交流市电的源头，因此对于高素质影音器材

用家而言，单靠现有交流供电网络，始终难以发挥器材应有实力。

环观现时主导市场的发烧级功放产品，即使处于低音压水平，对于交流市电的供应仍有相当要求。尽管现在出产的高级发烧软件，无论动态对比和低频能量都有所提升，唯独扬声器的输入灵敏度显然较数十年前的出产有所下降，如欲全面展示当代发烧软件的真正表现，有必要在供电配套环节作下一番苦功。

除了功放之外，音响系统倘有其它环节使用一些对交流市电极为敏感的零件，它们亦需要优质的供电配套才可发挥应有表现，而交流电源处理器，隔离变压器，交流再生装置和UPS不间断电源系统的出现，正是应运而生的发烧附件。通过各项简单测试和在分析仪器测量下，证实有30%的低电平弱音讯号，会随着回放器材使用质量不佳的交流市电，从而导致扭曲及遗失。倘若这些不必要的电源噪音进入音频放大线路，将会演变成电流杂声，并通过交流的



回路对音频讯号构成失真。

多年来，发烧友一直喋喋不休的辩论议题，总是围绕着电子管和晶体管，模拟和数码，还有不同物料制作的接驳线材是否会对声音产生变化，至于交流市电问题亦开始成为热话。对于我们而言，捍卫原音讯号再生并不是单纯地依赖“优质发烧级补品零件”，或翻版音响品牌所使用的普通技术。坊间有许多针对交流市电而设的降噪技术，只是提供明显改善效果的背后，都要同时接受铃振，限流及非线性失真等副作用。

Niagara 5000电源处理器配备专利交流接地降噪系统（AC Ground Noise-Dissipation System），同时具备业界最阔带宽线性噪音排放技术的发烧电源处理器。瞬间峰值高达80A的无源/有源瞬时功率修正电路，足以应付当代大功率后级突如其来的庞大电流需索，杜绝限流情况，重新修订“大电流输出”一词的真正意义。

针对一直以来难以全面克服的共振峰值或降噪不足情况，如若只把交流市电的噪音及其相关失真减少至一个八度音阶水平，问题并未获得全面解决，毕竟与其相邻的两个八度音阶和谐音，共振峰值或噪音依然存在。另一方面亦不能接受通过遮掩半个至两个八度范围内的共振峰值，来换取单一个八度的完美改善，全因这种做法将会对回放效果构成深远影响。如今Niagara 5000电源处理器所配备的低阻抗电源噪音排放系统（Low-Z Power Noise-Dissipation System）的重点技术，正好圆满解决上述问题。

专为音乐发烧友、专业工程师和专业音响范畴而设的Niagara 5000，无疑是一台值得夸耀的荣誉产品，它是拥有优秀全面的表现、极尽完善的功能、还拥有多项专利认证的发烧电源处理器，同时标志着20多年详尽研究的成果，每一个可以想象的细节厂家都赋予妥善解决。例如经过优化处理的射频讯号方向性线材，由美国太空总处NASA和Jet Propulsion Laboratories联手开发的电容器预先热身及成型技术，经过挂电无镍厚银加工，确保传输阻抗得以维持在最低水平的超高纯度黄铜精制IEC规格电源输入和输出插座，确保传输阻抗得以维持在最低水平。**32**