

文 : Eric
图 : Eric

来自西班牙的WADAX

音响品牌，拥有众多音响发烧友

“梦寐以求音源”之称号，而近月WADAX再次推出全新Reference Power Supply Unit (PSU) 独立电源供应器，这将会为其顶级Reference系列提供极致干净的电源供应。而在国庆十一假期期间，WADAX创办人之一的Javier Guadalajara先生亲临广州，并在臻品音响作客介绍，现场也向我们演示Reference Server顶级音乐服务器，让我在假期期间也能大饱耳福。

Reference PSU以及与之搭配的Akasa DC Reference专用电源线。

Javier Guadalajara表示，WADAX在创建Reference Server的过程中，构建了一个具有复杂内部电源结构的机箱，但他们一直未完全准备好。由于Reference Server对音乐档案的还原非常厉害，甚至在音乐档案的回放过程中针对电源产生的噪声表现都能清晰揭示。但相比旧款设计的音乐服务器，Reference Server内置的电源已经提供前所未有的指标水平，但如果WADAX摆脱机箱尺寸和容积以及成本限制，WADAX将会能再次缔造极致的电源产品。

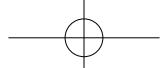
Javier Guadalajara表示，Reference PSU是WADAX制造的最安静的电源。它的噪声指标甚至低于某些最复杂的测量仪器。在复杂的模型和专门开发的设备计算时，Reference PSU满载时，其DC输出的噪声水平小于

关于全新的Reference PSU，Javier Guadalajara表示其推出一点也不让业界惊讶，他表示在数字音源系统中，电源供应对音质的影响是非常直接，也是非常大的，因此很多朋友会发现发烧友一般都会使用线性电源为数字系统进行独立供电。事实上，这种操作对音质的提升非常明显，尤其在提升模拟音质

的效能上。因此，WADAX在Reference系列推出DAC、Server之后，WADAX在电源供应上亟待需要一款对应的且高级的产品作为搭配使用，同时务求让Reference DAC和Reference Server在本已出色的基础上，通过电源的升级发挥出更极致的音质效果。下面则报道关于Javier Guadalajara当天介绍

WADAX

再次印证好音质离不开好电源 访WADAX创办人 Javier Guadalajara先生



100nV (0.01Hz-20kHz)。但这只是传统意义上的Steady-State噪声水平,还存在其他噪声机制,尤其是在这些以前无法检测到的水平上。另外,电源也容易产生线性和非线性失真,后者难以检测和测量,而且这些问题会对音乐表现产生消极影响。

为了对抗DC电源产生的噪声和受到的干扰,他表示,WADAX采取非常措施,机箱采用精密加工、分隔和机械阻尼三部分重点元素来设计,一次消除外部诱发的机械或电气噪声。内部隔离消除各部分和元件之间的声耦合和辐射,而电路设计、元件和拓扑电路则借

鉴了Reference DAC设计和构建电源的经验。同时WADAX非常关注设备内部和外部的接地质量问题,并设计输入端的供电相位设置。

Javier Guadalajara表示,Reference PSU内部拥有超过1500个部件,设计复杂且拥有极强的适应性,专为Reference Server的需求而设计,对其在音乐档案和串流音乐的还原上将提升到一个全新的水平。

为了发挥最佳的音质表现和水平,Reference PSU与Reference Server/Reference DAC之间的DC电源连接线材也是专门研发——Akasa DC Reference专用电源线。很多电源线材设计在很多烧友心目中都非常简单,没有过于复杂的设计和理念,尤其针对DC电源传输的更是如此,Javier Guadalajara如是说。而针对Reference PSU与Reference Server/Reference DAC之间的DC电源连接的线材的设计则面临双重挑战,包括必须保持并提供无DC噪声的特点,还需要防止额外的噪声入侵。要设计出具备这两种功能的DC电源线并不像基础理论这么表面和简单。

事实上,WADAX电源技术和实践发展已经超过了传统测量噪声水平仪器的极限,Javier Guadalajara说到,而现在我们不得不应对未曾预料的失真机制,即来自未曾识别来源的噪声。



他表示,Akasa DC Reference专用电源线是从众多材料中严选构建,以保持极低的噪声水平以及杜绝外部极低的干扰。线材内部导体使用新一代单晶银/金合金,实现最大的导电性,最大限度降低自感应噪声的风险。独特的冶金技术提高了金属晶体的一致性。WADAX更仔细计算导体尺寸、绞合绕组、使用优质绝缘材料和专门设计屏蔽层,最大程度减少来自外界的感应和机械传输噪声。而专门设计的连接接头,使用分层材料和临界阻尼来消除机械干扰,并最大限度提高机械稳定性。

最后,Javier Guadalajara再次强调,噪声必须要重视,连接的DC供电电源线也不能忽略,而WADAX Akasa DC Reference专用电源线通过独特的设计,成为Reference PSU与Reference Server/Reference DAC之间最好的连接“桥梁”。**影音** SUPER AV

