

FURUTECH

影音极品

集滤波，线缆和插头于一体

FURUTECH Flux-50 NCF 电源滤波器

April 2018

器材精评

Product Shot

电源在音响系统中的地位可谓至关重要，电源素质与声音表现基本是成正比的，这也成为了发烧友一直以来在电源改造上花费不少功夫的原因。对于电源的直接改造一般可以分为两大环节。第一就是对传输介质的改善，笔者以被动的方式来划分，这也是大多数玩家的

起点，例如更换高素质插头、插座、线缆、保险丝、空气开关，甚至涂抹清洁剂以去除氧化物达到增强导电性的效果；第二就是加入带滤波组件的处理器，笔者则以主动的方式来划分，这属于发烧的中阶或高阶阶段，声音也可能会发生较为显著的变化。

不过对于家中设备比较少，例如耳机用户、All in One一体

机用户或希望单纯改善某一设备电源情况的朋友，购置多插座的电源滤波也会显得大题小做，那是否有一款产品既能改善用电情况，也能简化使用环节呢？相信这次送评的Furutech Flux-50 NCF电源滤波器能成为你的推荐之物。这款产品最独特的地方就是采用“电源线+滤波器”为理念设计，对单一设备能起到独立滤波的效果。

文：刘裕宏 / 图：编辑部



集滤波、线缆和插头于一体

Furutech

Flux-50 NCF 电源滤波器

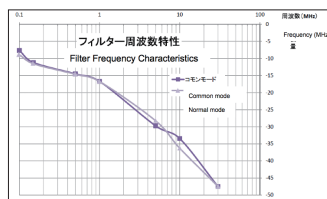
- 富而达（香港）有限公司
- 中国总经销：富昌音响
- 电话：020-8386 9618

AC交流电噪声的克星

早期我社向大家介绍过Flux-50，而最新推出的Flux-50 NCF显然增加了NCF专利技术于当中，相信比旧款产品提升幅度更为明显。Flux-50 NCF的使用方式很简单，主要针对AC交流的噪声而过滤，只要把Flux-50 NCF作为电源线一个环节接驳到器材上即可。本次加入的NCF专利技术当中实际为Nano Crystal² Formula (NCF) “纳米结晶配方”，其为一种特殊的结晶粉

末材质，具有两个Active主动属性，包括能产生负离子以减少静电以及将热能转

换成红外线，让其成为绝佳的电子与机械上的阻尼材质，并强化了振动吸收的效果。



共振阻尼试验：测量方法冲击施加到测试点和用谐振传感器测量的结果

由于加入NCF技术，Flux-50 NCF在电源插头方面自然有所不同，Flux-50 NCF采用经 α (Alpha) 无磁性处理的纯铜导体FI-50 NCF电源母头尾插，当中加入纳米结晶体、压电陶瓷颗粒以及碳纤维粉末，与尾插连体金属中内置了GC-303+EMI滤波器，公头方面则使用了 α (Alpha) 无磁性处理铜合金导体的AC-



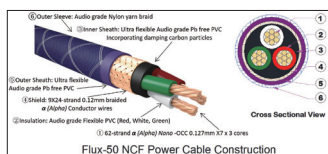
FURUTECH

影音极品

集滤波，缆线和插头于一体

FURUTECH Flux-50 NCF 电源滤波器

April 2018



电缆使用经 α (Alpha) 处理的防护物包裹，能阻隔由于辐射引起的噪音

1501。Furutech表示，使用GC-303+EMI滤波器可以解决许多电源产生的问题，包括接地讯噪所产生的失真、电压忽高忽低的变化、来自器材的高频供电讯噪、处理器与数字讯号线的高频数字讯噪等等。Flux-50 NCF的所有金属部件均经过 α (Alpha) 超冷与消磁处理，可以看出Flux-50 NCF为Furutech高级定制之



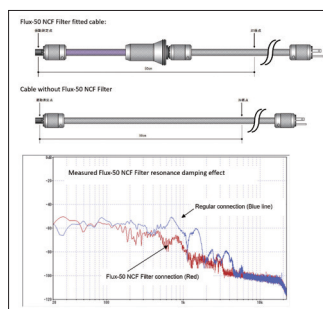
听感及改善效果

以Flux-50 NCF接驳讯源设备，在播放《西城秋色》爵士的曲目，贝斯和钢琴的轮番演绎把现场录音高潮的效果推向一个新的境界，声音在钢琴键中流露出晶莹剔透之感，而让人更为惊喜的是，音乐中的声音质感密度非常高，可以把音乐收得更紧，更有张力，而这种更紧、更有张力的表现不是紧绷生硬，而是更能衬托音乐的力道与强度。接着播放较为强劲的低频专辑《鬼太鼓·疾走》和《绛州大鼓》，经过多次插拔有无Flux-50 NCF的比较后，笔者发现在使用Flux-50 NCF把低频该有的分析力还原了出来。换言之，低频音效不再混沌不清，相反更为清晰逼真，锐度更足，

物。

Flux-50 NCF在电源上运用了接地系统标准 (Earth/Ground Jumper System)，为了达到更为纯净的传导品质，Furutech的工程师将产生EMI电磁干扰的金属部份（如螺丝）进行了接地处理，如此一来，电流经过传导接头所产生的电磁与电场干扰就得到解决。该技术的美国专利号为No.6,669,491。

线缆当中的导体为Nano-OCC，火零地每组线径为0.127mm \times 21芯，并采用RoHS软韧PVC护套改善防震及绝缘，分别以三层方式对导体和屏蔽层进行包裹。而为了防止电磁干扰，电缆使用了经 α (Alpha) 处理的防护物包裹，能阻隔由于辐射引起的噪音表现。



结果表明Flux-50 NCF滤波能有效降低噪声，噪声降低了10倍，轻易达到自然的和极其精细的分辨率，达到完全无声的本底噪声。



椎心感亦更强。而下潜方面亦有着不错的一面，席地而来之感亦更好，在鼓槌敲击环节上，亦能在庞大音场中有所突显，空间感喜人！

而最后播放人声方面，笔者发现歌者的轮廓和形象也得到了明显的聚焦，声音的通透性和分析力得到了不小的改善，音乐背景和人声之间形成了很好的层次感，情感各方面都轻松展现和流露。

如果对于希望某一设备获得更好的电力改善，使用Flux-50 NCF确实是非常

不错和发烧的做法，除了Hi-End音响外，显示设备或影院产品亦可以一试改善和效果。

专利设计的挂网钢丝夹改善紧握度，加上专利的特别工艺电镀技术，减少由于机械震动，而引起电力感应的失真。影音