

FURUTECH

FURUTECH

NanoFlux NCF Power 电源线

Oct 2016



名线赏析

Cable's Review

线材的每个细小环节都身体力行的厂家

Furutech这个品牌创立于1988年，堪称是业界最为著名、历史最为悠久的发烧附件厂家，也是标准材质派的代表厂商，以生产各类线材、连接头、插座、唱片机、静电消除器等各种类型的音响附件为主。这些产品中除了打上自家商标销售之外，还大量提供元器件给各类音响产品的生产厂家，同时也是品质、音质、耐用性、安全性的保证。因此，Furutech自豪地宣称自己精通音响设备链条上每个环节和部件，无论它的外形有多小，都与其他任何一个相邻的部件一样重要。

此外，在与电源直接相关的器材（如电源线、电源滤波器）及附件（接插头）上面，Furutech对于交流电传输特别重视，从电源输入端的信号传输开始，Furutech就在每一个环节、每一个细小部件上的电流传输进行的深入钻研，确保带来完整的音乐信号。按照Furutech的理解，实际上交流电源是直接作用于信号通道。当放大器将能量传输到扬声器时，放大器内部电容所储存的电量就相应地降低。同时放大器电容也会从整流器那里获得能量来保持电量充足，而整流器又会从变压器那里获取能量来实现交流电到直流电的转化，最终变压器也会从墙面的电源供应插口获取电量。所以，最终我们看到、听到和体验到的都来自于交流电，而交流电是通过电源线来进行传输。这就是为什么系统中的电源线如此重要的原因，因为它承载着完整的声音信号。

专利的导体材料配合复杂的线体结构

手上的这根Nanoflux NCF-18电源线的黑银配色显得典雅而高贵，线材本身表面的耐磨防护套由黑白两色的尼龙线编织而成，两端的银色连接头表面呈编织碳纤维纹理，线体中部还有一个带编织碳纤维纹理的套环，这是厂家独特的镀银碳纤维表面Formula GC-303电磁干扰吸收模块，一看就不是普通货色。

Nanoflux NCF-18电源线的导体采用Alpha纳米金银单晶铜材料，这种材料经



文：何剑岭 / 图：编辑部

树立业界标杆

Furutech

● 富而达（香港）有限公司
● 电话：(852) 2309 2182

Nanoflux NCF-18电源线

工程师证明是最佳的导体材料，可以实现最佳的声音还原。这种高度专业性的材料同时融合了Furutech全球知名的Alpha单晶铜导体材料和Furutech极为有效的信号传输增强手段——纳米液体。纳米液体的分子颗粒极小，仅8纳米，它们包覆在Alpha纳米金银单晶铜材料的表面，并且“填平”了在生产过程中可能残留在导体材料表面的任何凹凸不平，在增加了导电区域的同时也降低了导体阻抗。此外，在导体表面由金银材料精密混合而成的超细颗粒和喷涂上去的角鲨烯油对声音还原的准确性有着明显的助力。

Nanoflux NCF-18电源线的结构相当复杂，并且采用了双层护套结构以提升减振效果。首先，线芯是上面提到的直径3.8毫米Alpha纳米金银无氧铜导体材料；其

FURUTECH

FURUTECH

NanoFlux NCF Power 电源线

Oct 2016



其次是直径5.2毫米的发烧级弹性聚氯乙烯材料绝缘层；然后分别是直径12.5毫米的弹性聚氯乙烯材料制成的内部护套、多重Alpha导线编织而成的保护层、直径18毫米的兼容RoHS标准的弹性聚氯乙烯材料外部护套，最外层才是直径18.2毫米的兼容RoHS标准的多重尼龙线编织而成耐磨防护套。其中还使用了厂家独创的Neo减振材料，这种材料只使用在 NanoFlux NCF电源线系列之中。

运用高科技打造的连接头

在线材的连接头方面，NanoFlux NCF-18电源线自然也是使用自家的高端产品：FI-50 (R) NCF/FI-50M (R) NCF连接头或FI-50 (R) NCF/FI-E50 (R) 连接头组合，这些连接头的壳体是由多层结构的无磁不锈钢和镀银碳纤维组成，同时还采用了具有特殊阻尼和绝缘效果的共聚甲醛树脂材料。那什么是NCF呢？NCF的全称是Nano Crystal2 Formula（纳米结晶配方），也是由Furutech首创的一种“主动式”的阻尼材料，由纳米结晶、陶瓷和碳粉末组合而成。这种特殊的结晶材料具有两种“主动式”的属性：一是可以产生负



离子，以消除静电感应；二是将热能转换为远红外辐射。这种“纳米结晶配方”材料可以有效消除静电、“互换”热能、机械及电子能量、阻尼振动，因此，也成为电学和工程学上顶尖的阻尼材料。

全面而高级的演绎令人赞叹

在试听过程中，NanoFlux NCF-18电源线的声音确实带给人不小的震撼，无论是接在CD播放机、前级放大器还是后级放大器之上，整个系统的音质都有明显的提升。首先，整个音场深黑而

稳定，音乐背景极具立体感和空间感，逼真的三维感令人惊叹，各种音符在这样的背景中也显得格外鲜明；其次，声音的密度有效提升，全频段都有着扎实的结像和有力的质感，各种音像也有着漂亮的浮凸感，简直让整个系统的档次提升不止一级；第三，全频段的解析力相当高强，平时会忽略掉的一些细节被这根电源线重新提取并再现了出来，而在高解析力的同时又有着难得的温和听感，长时间聆听也不会产生疲劳；最后，低频动态效果得到加分，细微的强弱变化被一一捕捉下来，显得格外生动活泼。

“老司机”一出手，便知有没有。Furutech NanoFlux NCF-18电源线确实不愧厂家“顶级线”的称号，堪称是为业界设定标杆的作品！**影音** SUPER AV



更多可了解这里