

FURUTECH

Furutech Lan-8网线

一线连通优质数码流音乐

Jul 2021



文：罗嘉杰 / 图：编辑部

名线赏析
Cable's Review

Furutech LAN-8 NCF 网线

● 中国内地总经销：富昌音响
● 电话：(020) 8386 9618

一线连通优质数码流音乐

面对如今数码流大行其道的时代，聆听音乐的主流途径也在慢慢改变，越来越多人通过不同方式抓轨成数字音乐文件而进行播放，这尤其在年轻音乐爱好者群体里面更甚。音响领域有很多令常人难以置信的讲究，模拟Hi-Fi用家的执着早已让人见识过，大家都认为不论系统中的哪个环节对声音的影响都相当重要，甚至一根线材都值得琢磨很久。不曾想，他们这种执着和讲究放在数字系统中同样有奏效。一条优质线材对系统的改

善能有多少？最近编辑部收到一条Furutech LAN-8 NCF网线，对比我们正在使用的一条普通平常的网线，分别把网络播放器和远端NAS网络硬盘一并接入到局域网中，当中纯净无染的背景以及细节表现上的凸显令人印象深刻。USB线、光纤线、网线等这些传输数字讯号的线材看似简单，线材线基的不良以及屏蔽效果差对传输会造成很大影响，继而还会对音质构成一定的负面影响。

主打线材及音响附件

如果要了解Furutech的历史，可以追溯到创立于1988年Furutech Company，早期以行销PCOCC高纯度单结晶无氧铜音视频专用的各种线材闻名于世界各地，并获得了广大发烧友的信赖与支持。Furutech累积多年行销各式音响线材成功的经验，熟知音视频器材与线材间之传输讯号的损失实为惊人，完美的讯号传输已经不是传统工业级别的了，甚至医院级

FURUTECH

Furutech Lan-8网线
一线连通优质数码流音乐
Jul 2021



名线赏析

Cable's Review



快来了解

(Hospital Grade) 配件所能满足。故首先提倡Audio Grade配件的重要理念，甚至推出一系列Hi-End Grade高级配件的产品。Furutech产品研发部门以材料研发、造线技术、精密加工方法及以不断导入的尖端科技技术为其专长，并以研发超尖端技术为其理想，秉持贯彻研发之精神，实现Furutech Pure Transmission的理念。Furutech所呈现出来的优秀成果是因为它的工程师坚持纯正的传输原则，检验每一个讯号和电源路径的组件并优化所有细节。

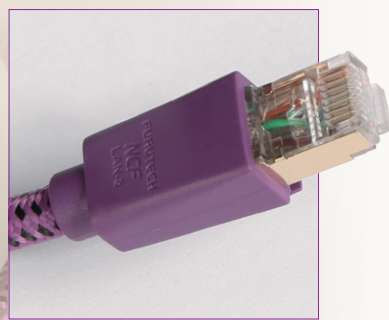
高规格打造，顶级材料护航

日本Furutech出品的线材我们用过了不少了，其设计与制作产品的经验丰富，因此也打造出绝佳口碑。Furutech LAN-8 NCF网线采用自家顶级技术NCF材料制成，能完美的将干扰降至最低。这次我们试用的是长度1.2m版本，外观包装也是十分简洁轻便。

LAN-8 NCF是Furutech旗下最新的高规格网线，规格达到CAT8的水准，并能向下与CAT7、CAT6相容。LAN-8 NCF的传输速率40Gbs，频宽达2000MHz，是CAT7的3.3倍，因此能使信号传输更加稳定。这也意味着它不仅用于音响讯号传输绰绰有余，即使应用于越来越盛行的4K影音串流也没问题。原厂在端子结构中加入了自家专利的NCF (Nano Crystal Formula纳米结晶配方) 制作，它可以将减少静电，也能将振动化为红外线热能散出，是一种优秀的电器阻尼材质。LAN-8 NCF网线的RJ45接头采用24K厚镀金非磁性铜合金屏蔽，可以防止信号劣化，镀金的50μ接触针为三叉式设计，这样的设计是为了确保在较大接触面积下，更能稳定数据传输。而外层的保护套通过

UL/CL3阻燃测试，采用符合RoHS规定的特殊又具柔韧性的PVC和尼龙材质制作而成，不但减少振动的影响，也防止内部共振并改善阻尼效果。

Furutech LAN-8 NCF网线内部设计非常讲究，首先采用了24AWG线径的α (Alpha) OCC单晶铜镀银做为导体材质，这是原厂著名的技术，包含“超低温处理”与“消磁”两个阶段。首先在导体制作时运用液态氮或液态氨做零下196度至250度的冷却，此时导体内粒子的动能会降低，让晶界暂时舒展开来并重新排列，同时释放晶界中的残余应力。回温的过程缓慢进行，使得原子之间的排列更为规律，将传输时的损耗降至最低，使电流更能顺畅的通过。



FURUTECH
LAN-8 NCF

FURUTECH

Furutech Lan-8网线

一线连通优质数码流音乐

Jul 2021



能感受到的微妙改善

我们以编辑部常用的普通网线对比，换上Furutech LAN-8 NCF网线连接至路由器进行访问NAS，使用比较后发现效果呈现。在播放WAV格式的《Best Audiophile Voices》人声专辑，反复比较后发现LAN-8 NCF在听感上明显在解析力上十分优秀，女声独唱中细微的声响特别明显，另外还可以感受到良好的空间感，以及极其顺滑的三频过度。在女声还原上，LAN-8 NCF网线给人感觉非常自然，而不像使用普通网线那样把入声口型过分扩大，以此让人感觉声音的Hi-End表现。LAN-8 NCF把舞台和人的形体感都有比例地展现出来，是成比例的。在某些细节表现上，LAN-8 NCF突显出一种华贵感和文化气质，而非金属味太多的光亮感（这种感觉久听后会耳累），把女声的感情自然舒服，一切都显得顺理成章，而不会有“生硬和做作”之嫌，所重播的音乐时清新而脱俗。

对比普通的网线，换用这条LAN-8 NCF网线明显感到声音的细腻度和精致度得到了有效的提升。例如播放高解析度格式（如24bit/192kHz

取样率）的小编制现场音乐会曲目时，一般网线会将背景环境中的一些现场噪音和乐音的回响模糊掉，听上去乐器的演奏会有一种脱离现场的“疏离感”，但在换用LAN-8 NCF后，音乐会的背景充满了活生度和立体感，乐器的演奏也制造了庞大的空间感，带给人更加强烈的临场感，而这也正是高格式音乐文件最强大的优势之一。或者在一些弦乐曲目的比较上，普通网线表现出让人不耐烦的

毛躁感，音乐背景宁静度不及LAN-8 NCF的好，显然在分析力方面，这条网线表现更为上乘，不会对高频有着过于夸张，如高亢、锐利、飘忽等特点。LAN-8 NCF在音乐中流露着淡淡的甜味色彩，虽然只是很微弱的一点，而对音乐的艺术味方面LAN-8 NCF有着更好的表现。而在大规格24bit/192kHz PCM格式文件的《爵士当铺》中，各种乐器的摆位和定位感都能清晰可听，真实感很好。水吧上酒杯的碰撞声和人声夹杂都能清晰可听，把现场的规模和真实感都如真展现，LAN-8 NCF网线显然在音质和音色上表现更为出色优秀。影音极品

