

FURUTECH

系统纯净传输的"命脉"

Furutech The Empire Plus 电源线

Jan 2026



名线赏析
Cable's Review



文：罗嘉杰
图：编辑部

系统纯净传输的 “命脉”

Furutech The Empire Plus 电源线

● 中国内地总经销：富昌音响 ● 电话：(020) 8386 9618

FURUTECH

系统纯净传输的“命脉”

Furutech The Empire Plus 电源线

Jan 2026



在Hi-Fi音响领域，我们甚至可以把优质电源线视为系统能量传输的“命脉”，其品质直接决定了器材性能的极致发挥。有关Hi-Fi线材，源自日本的Furutech可算是一众发烧友熟知的品牌，他们打造出众多享誉全球的发烧级产品。Furutech熟知音视频器材与线材间之传输讯号的损失实为惊人，其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。多年前，我们就测评过Furutech The Empire电源线。在厂家对高保真传输理

念的追求和新技术的升级迭代下，最近，新一代的The Empire Plus电源线作为品牌高端系列的代表作正式亮相。



线材及附件的标杆

Furutech最初作为古河电工PCOCC（单结晶高纯度无氧铜）线缆的海外销售机构应运而生，凭借对高品质传输材料的深刻理解，迅速在音响行业站稳脚跟。经过四十余年在音响配件领域的深耕细作，以“Pure Transmission（纯净传输）”为核心理念，打造出众多享誉全球的发烧级产品。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，出色的讯号传输已经不是传统工业级别的了，甚至医院级（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。

如今，Furutech产品已出口至全球52个国家，其端子与插头被众多欧美高端音响品牌广泛采用，多次斩获Audio Accessory杂志“音响铭机奖”，成为全球发烧友公认的品质标杆。多年来Furutech始终坚守“以尖端技术实现无损传输”的初心，从早期的All PCocc全系列单结晶铜产品，到如今的多材质复合技术，品牌在材料科学与声学工程的融合中不断突破，为The Empire Plus电源线的诞生积累了深厚的技术底蕴。



技术亮点

近年来，Furutech在技术研发上持续发力，形成了三大核心技术支柱，为高端产品线提供强有力的技术支

FURUTECH

系统纯净传输的"命脉"

Furutech The Empire Plus 电源线

Jan 2026

名线赏析
Cable's Review

The Empire Plus细节



The Empire Plus电源线 ——卓越工艺和自家技术的结合

The Empire Plus的导体技术堪称业界创新典范，采用品牌独家 α PC-Triple C“锻造折迭”导体，灵感源自日本传统武士刀的反复折叠锻造工艺。通过可变高压多轮锻造，将高纯度无氧铜（OFC）进行数万次“虚拟折迭”，使铜材内部晶体边界重新排列、趋于均匀致密，从根源上减少电子传输路径中的晶体缺陷，降低传输损耗，让电流流动更顺畅通透。

线缆采用3芯对称结构，每芯由80

持。其一， α (Alpha) 双阶段超低温无磁处理工艺。这一专利技术远超传统低温处理，将金属部件先置于-196℃液氮环境冷冻，再经-250℃液氮深度冷却，最后通过环形退磁工序，使金属内部结构更稳定、磁性降至最低，彻底消除内部应力，显著提升导电性能与传输稳定性，该技术已广泛应用于品牌高端线缆与连接器产品。

其二，NCF (Nano Crystal² Formula) 纳米晶体配方技术。通过将压电陶瓷纳米晶体与纳米陶瓷颗粒、

碳粉复合，形成兼具静电消除、远红外散热与压电阻尼功能的特殊材料，能有效吸收振动与电磁干扰，为信号传输构建纯净环境，该技术的应用让产品在电气与机械阻尼性能上实现双重突破。

其三，精密结构与环保材料的融合。品牌坚持采用RoHS合规材料，在保证声学性能的同时兼顾环保理念；同时创新推出轴向锁定系统、非磁性导体弹簧设计等，通过结构优化增强机械稳定性，减少振动与接触损耗，实现传输效率与耐用性的平衡。这些技术成果的积累，为The Empire Plus电源线的性能飞跃提供了坚实基础，使其成为品牌技术实力的集大成者。

股0.18mm的 α PC-Triple C导体绞合而成，充足的导体截面积与多股绞合设计，既保证了大电流传输容量，又能有效抑制集肤效应，使高低频信号传输更均衡。所有金属部件均经过 α 双阶段超低温无磁处理，进一步优化导电性能，为纯净供电提供核心保障。

在绝缘方面，The Empire Plus电源线采用特制音频级柔性PVC材料，不仅能有效降低线间电容，减少电介质损耗对信号的干扰，还具备优异

的振动隔离性能。外层护套同样选用RoHS合规的音频级柔性PVC，通过材质本身的阻尼特性吸收环境振动，让声音背景更宁静、沉稳。

为应对复杂电磁环境，The Empire Plus构建了“被动屏蔽+主动接地”的双重防护系统。线缆外部包裹0.12mm无氧铜线编织的全包裹屏蔽层，能有效阻隔射频干扰（RFI）与外部电磁辐射，为电流传输打造“防护屏障”。



FURUTECH

系统纯净传输的"命脉"

Furutech The Empire Plus 电源线

Jan 2026



直达演奏现场

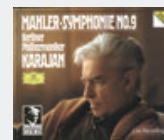
个人认为，把The Empire Plus 电源线应用在前级上的提升感更为明显。人美声甜的凯瑟琳·詹金斯 Katherine Jenkins用歌声创造了无数辉煌纪录，在流行乐、古典乐、摇滚乐、音乐剧等不同领域都能找到她的作品。听她的《Living A Dream》专辑，高音并不过于高亢，光泽感也只是十分适中，与中



低音的搭配都能做到更好的平衡和中性。在音场方面，系统中接入The Empire Plus 电源线后展现出一种到位的真实感，让歌者“挣脱”了漆黑的音乐背景的同时，更特显出人声的表现

能力，伴奏的声音都与人声拉开了一定的距离。

播放《卡拉扬指挥柏林爱乐乐团：马勒第九交响》时，系统在细节和响应速度上，都有着明显的提升，大编制场面上声音同时保持着多细节高分析力的状态。而在音场方面，整体表现到位，场面开阔、乐器的定位也是十分准确，声音通透自然，丝毫没有过分生硬之感，中性自然，同时不失充沛的能量感。



试听国乐《十面埋伏》，整个系统在开声瞬间，声场变得十分庞大和有震撼力，更呈现出一种高分析、透彻、干净的一面。琵琶



扫弦时急速和劲度十足，这在系统上很高瞬态的表现，而The Empire Plus电源线正好满足这一点，同时也让系统变得更加全面和平衡。例如在琵琶扫弦后的残响有着非常好的控制，余韵把握到。



结语

Furutech The Empire Plus电源线在还原音乐的细腻细节、动态层次与情感深度方面有着惊人的高水准表现。对声音表现追求严苛的发烧友而言，这款凝聚了传统工艺与现代科技

的电源线，无疑是解锁音响系统潜在性能的关键装备，更是Furutech“纯净传输”理念的最佳诠释。也可以说，它是决定了整个音响系统优劣的“命脉”所在。影音极品