

FURUTECH

新音響

物美价廉的好声音 Furutech The Empire 电源线

February 2018



线材春秋

总代理：富昌音响 (020) 83869618
定 价：¥2,500 元



物美价廉的好声音
Furutech The Empire 电源线

文/李毅麟

在刚落下帷幕的 2017 双十一购物狂欢节，我们可以从相关新闻资讯中了解到，某知名网络购物平台公布了当天的总成交额高达 1 682 亿元人民币，比去年多了 475 亿元。根据当天现场实时数据显示，双十一购物狂欢节在开场 28 秒钟，该网络购物平台交易额超 10 亿元人民币，到 3 分 01 秒成交额超百亿元人民币。直到 11 日上午 9 时 00 分 04 秒为止，交易额则已破千亿元人民币。13 小时 09 分 49 秒双十一交易额已经高达 1 207 亿元人民币。



双十一的营销策略都以商品促销以及打折为手段，从而吸引消费者消费欲望，并产生出如“剁手党”一族。对于音响发烧玩家来说，这样的日子当然不会熟视无睹，可以巨优惠的价格购买到自己钟爱且物美价廉的商品，也是一件赏心乐事。不过，现在我要告诉你的是，不需要等待所谓的双十一狂欢购物节也可以买到物美价廉的发烧音响配件。一家专为发烧音响玩家打造高端音响器材配件的厂牌——Furutech，推出了一款物美价廉的电源线 The Empire。这款 The Empire 电源线属于 Furutech 的 Studio Power Series 系列，其定位于较为平价的路线，而并非是销售价格高昂的产品。同时，也是专为对声音品质要求较为严苛的发烧玩家以及录音专业人士而设计，其线材并不会因价格亲民而牺牲原本该有的产品质量。

The Empire 电源线最内层采用了三股 45 根直径为 0.32mm 的标准 PC-Triple C 铜导体材质线芯，每股使用约 5.0mm 柔性 PVC 绝缘体包裹，再使用内含碳颗粒阻尼的超弹性 PVC 防护套包裹这三股导线。第一层的屏蔽层采用了 0.12mm 的 OFC 无氧铜线编织成金属屏蔽网，外层以具有超弹性的 PVC 作保护层，从而起减震以及避震的作用。在最外层则以尼龙纱材质编织成网，起保护的作用。

其中，内部线芯所采用的 PC-Triple C 是一种带有连续性结晶架构打造的纯铜导体材质，英文全称为 Pure Copper-Continuous Crystal Construction。这种导体是一种新锻造程序，特点是利用固定的角度连续性锻造，不需要刻意追求单结晶的方式，让高纯度无氧铜在比一般锻造程序所承受的压力高数十万倍的环境中进行锻造，这样可以使无氧铜内部的结晶分子改变其方向并且开始拉长，原本横向式的

结晶断裂面也开始逐渐因拉伸而趋于纵向排列。接着，在退火的过程中控制其温度与时间，就能制造出不同粗细的线径以及柔软的线。经过 Continuous Crystal Construction 铸造过程的无氧铜，透过电子显微镜观察，将会看到连续性而且朝向单一方向排列的长结晶。因此，PC-Triple C 的线材虽然本质仍是无氧铜，其内部结晶方式与一般无氧铜大相径庭，已经具备非常接近 OCC 铜的特性。

另外，Furutech 在线材的制作上所使用到的全部金属零部件均经过 Cryogenic 超低温处理以及 Demagnetizing 退磁处理两阶段的特殊加工程序，称为 Alpha Process。其中的第一阶段超低温处理，就是采用了高级的制冷剂液态氮或者氨，把金属零部件降至极低温的 -196℃ 到 -250℃，经过此程序使零部件的内部分子结构重新排列，舒缓内压力，从而使整体结构更加稳定，提高其导电的性能、功率以及讯号传送的速度。而第二阶段的退磁处理，是把经过超低温的零部件使用环形退磁 (Ring Demagnetization)，去除零部件上的全部磁性，从而可以进一步加强导电性能。并且，可以得到更为丰富生动的声音表现。

在聆听其声音效果表现的同时，使用了这款 The Empire 电源线连接一部带有前级解码的 CD 唱机，再搭配一部后级功放推动一对座地式扬声器进行试听，以领略来自这款 The Empire 电源线的实力表现。在表现弦乐方面上，小提琴带出悠扬的琴音，仿如山涧泉水在潺潺流动，顺滑，细腻怡人。在快速演奏的段落中，小提琴显得通透感十足，其擦弦的细节解析力也相当丰富，层次鲜明。换上了一段爵士乐演奏，男歌手的演绎呈现出饱满且丰厚的美感，使略带忧郁的旋律更增添几

分感染力，加上钢琴的伴奏，那种琴键绽放的余音表现活灵活现，十分舒适。同时，营造出的空间感表现极佳。再重播了一段以铜管乐演奏的音乐作品，铜管乐器演奏表现力收放自如，控制力方面恰到好处，铜管所发出的“金属味”带有一定的润泽，而在众铜管奏响时，所表现出的层次感相当清晰，还有音乐性以及其流畅性都展现出相当不错的实力。

总结

Furutech 是日本知名发烧音响配件大厂，不仅生产音响配件的质量优秀，其拥有众多专利技术，正因如此，其所出品的线材同样有着相当不错的水准。一款好的线材不光只看价格表现，还要看其线材的实力所在，这样才能与好声音相搭配。那么，如此简单就可以拥有物美价廉的好声音，作为音响发烧玩家的你，又岂能错过？

