

## 提高声音的透明度

### 评Hi-Diamond D3电源线

文/罗丹阳

定价：¥5,600元  
总代理：数码前线 (020) 22122071

意大利历史上有名、影响力最大的导演是活跃在上个世纪中后期的费里尼Federico Fellini (1920-1993)，他曾经当过记者、编辑、漫画家、演员，四、五十年代进入电影行业，编剧和导演了多部在电影史上留下重要影响的伟大电影。从某个意义上来说，他的电影大大影响了二战后意大利民族的精神进程。1957年上映的费里尼电影《卡比利亚之夜》讲述了住在罗马郊外的一个名叫卡比利亚的妓女的故事，电影一开始是她和一个男人在河边追逐嬉戏，一副很甜蜜的样子，但突然这个男人把她推下河，抢走了她的皮包就跑了，中间她又认识了一个男演员，与他度

过了美好的一夜，但是第二天早上男演员的女朋友回来找他和好，于是她又只能离开，最后她在戏院里认识了一个男人，这个男人对她非常好，说是要带她去别的地方开始新的生活，于是卡比利亚把自己的房子卖了，准备和他远走高飞，结果这个男人也是个骗子，把她带到空旷处，抢走了她的所有钱，还差点把她推下悬崖，最后一无所有的卡比利亚走在大街上，路边不知从哪里冒出一群小孩子边走边唱、边跳，本来在流泪的卡比利亚看到这一切，脸上又绽放出笑容。电影的故事铺陈、台词、运镜、剪辑都非常简单自然，是费里尼现实主义阶段的巅峰之作。我想

费里尼想让大家看到的是，最最绝望之处迸发的希望吧，也就是不论遇到什么样的悲伤，唯一能做的也只有继续杯抱着希望，因为只有如此，事情才有可能开始变好。

Hi-Diamond也是来自意大利的一个线材厂家，在132期我们评测了它的D7信号线和喇叭线，评测的同事认为D7信号线与喇叭线有着“绝佳的下潜能力”，他还提到了线材的导体是厂家使用专利技术4阶段退火工艺4VRC处理过的铜。代理商刚送过来的Hi-Diamond电源线D3同样使用了这种经过4阶段退火工艺处理过的铜。那到底什么是退火呢，实际上退火是一种改变材料微结构、进而改变如硬度、强度的机械性质的热处理。过程是将金属加热到某个高于再结晶温度的点并维持此温度一段时间，再将其缓慢冷却。退火的功用在于恢复因冷加工而降低的性质，增加柔软性、延展性和韧性，并释放内部残留应力、以及产生特定的显微结构。退火过程中，多以原子或晶格空位的移动释放内部残留应力，透过这些原子重组的过程来消除金属或陶瓷中的不规则排列，然而这项改变也让金属中的不规则排列更易移动，增加了它们的延展性。对于铜、钢铁、银、黄铜等材料来说，退火需要历经高温，通常都要让加热到金属炽热为止，并维持一段时间再冷却。而至于Hi-Diamond的所谓4阶段退火工艺，厂方并没有透露具体做法，只是说用这个工艺处理后的铜有更佳传导特性，并且强调这是“仅此一家绝无分号”的专利技术。D3电源线两边接头为透明的材质，线身与D7喇叭线相比，柔软度硬一点。由于线身并不太粗，所以接线的时候还是比较方便好用。除了导体用上高品质的铜之外，电源线D3的接头更镀上银以保证最大的能量传输。外覆部分，D3使用双层编织，中层的PVC材质以及覆盖层上的镀银编织屏蔽网和石墨都是为了隔绝外来污染（声音、杂讯或震动），保证纯净的电流传输。

认真试听声音表现之前，D3已经在其他器材上煲练了50个小时以上，因为线材对声音素质的改变相对直接更换器材要小，因此我觉得对线材的煲练非常重要，如果不煲透就试听的话，很容易错过它对声音造成的影响。正式试听之时，将Hi-Diamond D3电源线换上CD机和功放，对比之前的0牌，第一感觉是低频下潜和高频延伸都有明显提高，似乎是电源线的素质良好，CD机和功放上的电力更充沛，增强了器材的驱动力，把高低频两边的声音延伸得更到位。具体到低频方面来说，钢琴的触键声更真实饱满，弦乐器的擦弦质感也更加明确，在高频部分，铜管乐器声部演奏的时候，空气感更好，声音嘹亮而不刺眼，即便是铜管乐器声部的乐器一同奏响的时候，也能分清楚圆号、小号、长号分别的旋律走向。



Hi-Diamond D3电源线让我感受到的第二个优点是透明度的提高，透明度这一个音响要素相对于其他要素来说，是一个比较综合性的概念，就比如说低频或高频的提高你可以切切实实的听到，但是透明度这东西就和“音质”、“音色”一样，是不能“一下子”听到的，只能经过一段时间的试听之后才能感受出来。而且透明度又和所有的音响要素都相关，就拿这条D3电源线来说，低频下潜和高频延伸的明显提高无疑增加了总体声音重放效果的透明度，也正是因为感受到更高的透明度，因此可以得出“中频也更为饱满”的结论，因为如果中频干瘪无力，呈现出来的整体效果是一定不会给人“透明度比较高”的听音感受的。D3电源线对中频表现的提高作用从播放人声来说最为清楚，无论是播放歌剧录音或者流行音乐歌手的唱片，都可以感觉到人声的共鸣更加清晰饱满，歌剧录音中歌者在舞台上的定位也更为清楚，而流行音乐唱片因为后制或多或少改动，因此演唱者的定位比Hi-Fi的歌剧录音要差一些，但是即使如此，换上D3电源线之后，歌曲的情绪也变得更浓烈、更真挚感人。

#### 总结

正宗意大利出品的Hi-Diamond D3电源线的导体是厂方独家专利的4阶段退火工艺技术处理后的铜，有着胜人一筹的传导特性，再加上精密的PVC材质、镀银编织屏蔽网和石墨的屏蔽，使得整条线材有了极佳的传导性和抗干扰性。最后出来的声音透明度整体提高，低频下潜和高频延伸也有很大改善。●