

音响·音乐 一种脱俗的生活态度

www.avline.com

人民币20.00元

视听前线

Sound
&
Vision
Panorama

2021 09

ISSN 2222-7105



Burmester

柏林之声

BC150

LOUDSPEAKER



将音响设计哲学推向极致的实验性行动 Rega Naiad

文 / 名戈资讯

若说英国君子 Rega 动用七年时间钻研，直到 2017 年才正式发布的 Naiad 奈亚德，是一台把音响设计哲学推向极致的超级黑胶唱盘，倒不如换个角度，把它看成通过行动将终极构思全面实践，无所不用其极的一次实验性行动。

> Roy Gandy 先生向母亲致敬之作

Naiad 一词本是指在古希腊神话中，栖息在河流、泉水或瀑布中的水仙女，而 Naiad 亦是 Rega 始创人 Roy Gandy 先生小时候，他的母亲最喜欢弹奏的钢琴曲目，因此 Roy Gandy 先生决定把这件作品取名为 Naiad，作为向他的母亲，亦是激发他热爱音乐，继而成为终身事业的人致敬之作。

> 彻底打破发烧友的传统思维

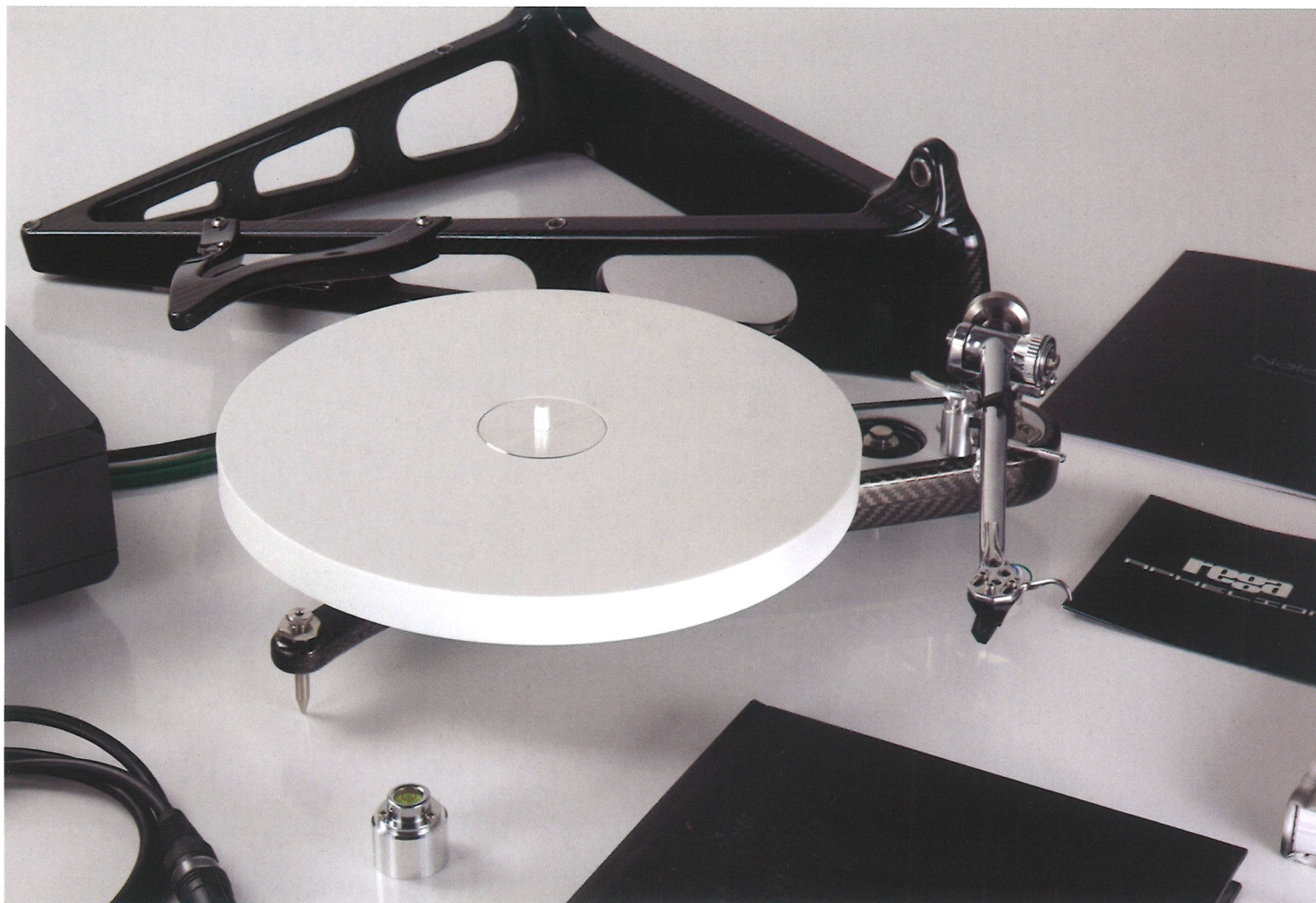
稀有程度足以跟概念车 Concept Car 看齐的

Naiad, 并没有冠冕堂皇、壮观如堡垒的浮夸卖相, 亦欠缺气浮、磁浮和真空吸索等发烧友渴望拥有的功能卖点, 不过 Rega 开发团队却通过实际行动, 彻底打破发烧友对于刚度、低质量、微米级精度、无应力和传播性共振的传统思维。



> 无应力碳纤维/陶瓷复合盘座及专用挂墙架

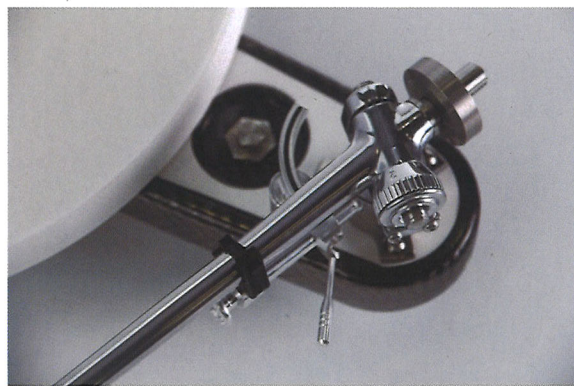
造型仿似方程式赛车车架, 彻底三点式耦合设计的 Naiad 盘座及专用挂墙架, 正是委托一名年轻机械工程师负责设计, 此君受聘于一所为英国国防部及 F1 赛车工业提供技术支援的碳纤维制造商, 他完全明白 Rega 开发团队主张的低质量、高刚度及最小内应力概念, 对于研发 Naiad 无应力碳纤维/陶瓷复合底座, 这位黑胶狂热份子确实提供了不少宝贵意见。Naiad 盘座及专用挂墙架均选

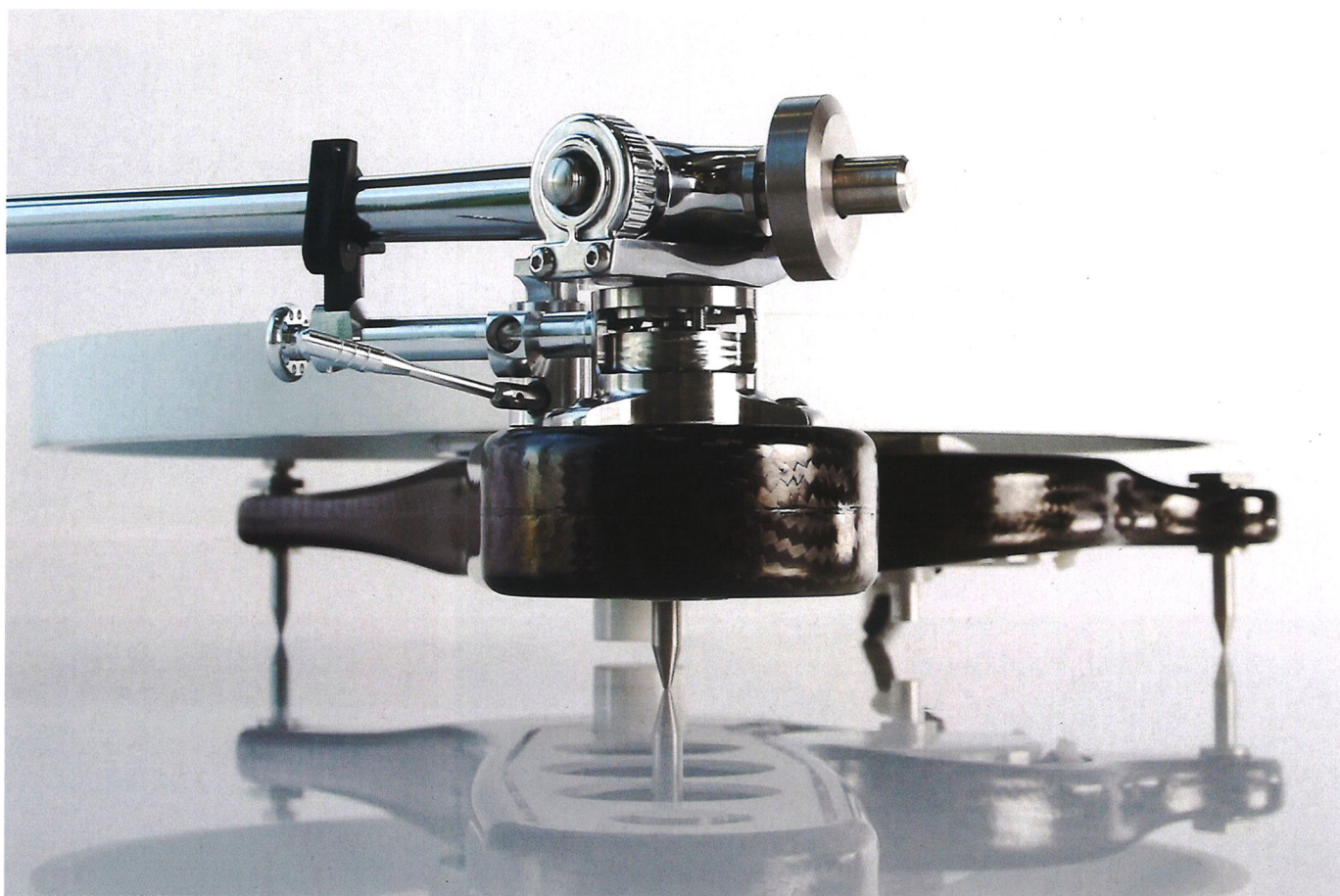


用高质量碳纤维制作，内里注入 Rohacell 泡沫棉，作为抑制谐振，同时提供校声作用。

> 只有1微米间距氧化锆增韧氧化铝主轴及轴套组合

主轴部分属于 Rega 联同英国一家高科技陶瓷工程公司，运用当今最顶尖和最准确的生产技术，成功创制出只有1微米间距，作为容纳润滑油膜的氧化锆增韧氧化铝 (Zirconia Toughened Alumina) 主轴及轴套组合。相比采用金属制作的传统设计，这套得来不易的完美主轴及轴套组合，拥有近乎零阻力及没有磨擦噪音的优势，让用户得以听齐唱片V坑内的一切微弱讯号。落实在臂座与主轴轴承之间的双层式补强支架，亦加入看似纤薄的陶瓷补强支撑。至于造型经过重新设计的白色高密度陶瓷转盘，亦有助提升飞轮效应。





> 无出其右 RB Titanium 动态平衡唱臂

安装在 Naiad 身上的 RB Titanium 动态平衡唱臂，是以 Rega 发烧铭器 P9 沿用之 RB1000 作为开发蓝本，银光闪烁的一体化铝合金臂管，在组装前将会经过人手打磨及抛光，唱头壳部分经过额外焊接加工，进一步提高刚性。至于垂直轴承固定座，亦选用具备更佳抗震功效的原件钛合金车制而成。RB Titanium 动态平衡唱臂所使用的轴承，都需要动用仪器进行严格测量，确保误差锁定在极限水平之内。

> 外置式供电器能自动修正转速

Naiad 的动力核心同样采用带动式设计，一枚 24V 秘制交流同步马达，将会收藏在防止磁场泄漏 mu-metal 金属屏蔽罩内，它所产生的动力将会透过滑轮及3组特制皮带，传送到铝合金副盘。用户只需把随机送赠，表面刻有无数纹理的玻璃制测速装置，放在白色陶瓷转盘上，配合专用光学耦合感应器，份量十足的外置式供电系统便会立

即进行测量及自动修正，令转速长期锁定在 33.33 及 45 水平，免除市电周波抖摆及电压飘移所带来的负面影响。

> 以总重量达 80kg 大型木箱进行赴运

每一台 Naiad 只会交由 Rega 总社内3位特定工程人员，包括 CEO Phil Freeman 先生亲手打造。为免造价非常高昂的氧化锆增韧氧化铝主轴及轴套组合，还有碳纤维/陶瓷复合盘座和专用挂墙架出现意外损坏的机会，每一台 Naiad 都会采用特别订制，总重量达 80kg 的大型木箱进行赴运。除了唱盘、唱臂及专用供电器之外，厂方将会同时提供唱针升格为微线造型（Fine Line Type），输出电压达 0.35 mV 水平的最新旗舰 Aphelion 2 远日点2号 动圈唱头，还有 Atlas 高精度电子针磅，内容极尽丰富的 Rega 天书 Vibration Measuring Machine，与及所有安装时必需使用的工具。📺