



雅典表

《奇想黑魔王》陀飞轮 Freak Diavolo

雅典表——发明创新时计的先锋，通过全新的《奇想黑魔王》陀飞轮展现制表的突破。

雅典表传奇代表《奇想》(FREAK)陀飞轮的发展——彻底改变高级钟表的游戏规则——《奇想黑魔王》(FREAK Diavolo)陀飞轮循着前辈的脚步，在技术、材料和设计上，展示无可比拟的进步。

瑞士著名钟表制造商雅典表在钟表界创下无数第一的记录，可见成绩令人鼓舞。以2001年推出的《奇想》陀飞轮为蓝本改进而成的全新《奇想黑魔王》陀飞轮，再次证明雅典快人一步的创造力。

由于《奇想》卡罗素陀飞轮设计极新颖、简约和有别于一般传统，没有时针、分针、表盘及表冠，更是当时第一只革命性采用硅为擒纵轮材质的腕表，《奇想》陀飞轮彻底改变高级钟表业的发展路线。现在，《奇想黑魔王》像她的兄弟姐妹《奇想DIAMonSIL®》、《奇想钻石心》和《奇想蓝幽灵》一样，通过更广泛使用硅，并将其陀飞轮带到新高峰，藉以表扬原作《奇想》之创新精神。

《奇想黑魔王》陀飞轮以魔鬼般的外观和动力储存而命名，在红色的「触角」和黑色斗篷式背景衬托下，是最聪明的腕表作品之一。最明显的例子，腕表选用硅为游丝材质(Si 1.1.1. 专利申请中)；此外，腕表最脆弱的心脏——擒纵装置，大部分都以硅制成。雅典表在原来的《奇想》陀飞轮引入硅，改变整个高级制表业；同时，雅典在《奇想黑魔王》陀飞轮上优化这先进科技物料的应用，运用如光学微影制程(photolithography)的尖端技术，进一步提升腕表性能。再者，《奇想黑魔王》陀飞轮展现《奇想》家族的另一发展：一个配备秒钟显示的飞行陀飞轮，以及两个新的滚珠轴承系统和平衡摆轮的概念和设计。

其卡罗素陀飞轮全部由雅典表表厂自制研发，每60分钟围绕中心旋转1圈，《奇想黑魔王》陀飞轮的4Hz(每小时28,800次)频率和 $8\text{mg}\cdot\text{cm}^2$ 平衡摆轮惯性，令这腕表更独特，因为没有其它陀飞轮会由如此强劲的振荡器控制，而得到这样长时间的动力储存(多达8天)，这容许《奇想黑魔王》卡罗素陀飞轮的精准度如机械天文台腕表般高水平。其出色的表现是完美使用崭新技术如光学微影制程的成果，以及在核心部位使用最优良和最新研制的材质如硅、LIGA(深刻电铸模造技术)镍。

雅典表非凡的制表技术进一步由《奇想黑魔王》陀飞轮之秒钟指示印证，有别于其它《奇想》家族成员，飞行陀飞轮取代惯常用的振荡器。在飞行陀飞轮笼外，加装一个



雅典表

箭头秒钟指示和透明的半圆刻度，秒钟指示每分钟自转一次，而位置零则固定在分钟指示轴上。

另外，两个特别构思的滚珠轴承装置容许分钟机芯与秒钟指示陀飞轮在无需桥板支撑的情况下，进行「飞行」功能。

《奇想黑魔王》陀飞轮操作简单易用，以表底盖代替表冠上链，转动上层表圈可以调校时间；齿轮连接轴直接贯穿机芯，固定 3 支「指针」，或避免在调校时间时出现「指针」移位。

《奇想黑魔王》陀飞轮不仅功能卓越，还拥有令人趋之若鹜的美感。简洁的线条设计，搭配粗豪的黑色和深灰色色调，并以鲜艳颜色作点缀，18K 白金表壳配以高雅的鳄鱼皮皮带。《奇想黑魔王》陀飞轮代表着坚定不移的想象力和独特的风格，贯彻《奇想》陀飞轮系列创新发明的特色。

技术资料

动力储存	超过 8 天，滑行弹簧
振频	每小时 28,800 次 (4 赫兹)
转动惯性	8 mg*cm ² ，通过 4 颗螺丝作调校
游丝	硅游丝，雅典表独特设计
擒纵装置	直角擒纵叉，硅材质，无需上油
陀飞轮	每分钟转动一圈
运行轨迹	每小时转动一圈
动力方式	手动上链，藉由转动表底盖带动上链机制。表底盖转动一圈相等于储存 12 小时的动力
设置时间	向前或向后转动外圈调校时间
表壳	18K 白金材质，防水表壳