**INSIGHT MICRO-ROTOR LADY OPAL**

**丰富的色彩，闪烁和崇高的工艺**

Romain Gauthier推出新款奢华女士腕表Insight Micro-Rotor Lady Opal，将色彩，闪光和崇高的工艺精彩地融合在一起。

时分钟表盘及小秒盘均由澳大利亚水晶蛋白石以精巧手工制成，散发着闪亮的粉红色，绿色，紫色和绿松石色光茫，呈现出雄伟的色彩。

腕表由设置双向22K纯金制微型摆陀的自家自动机芯推动。这款摆陀的正面以雪花镶嵌不同大小的圆形美钻。

主夹板配上蛋白石饰面，闪烁的微型摆陀夹在两面桥板之间流畅无声地转动，两层桥板都配有一个减低摩擦力的耐磨损红宝石轴承。无论在微型摆陀向哪个方向摆动，它都能有效地卷绕连续运转的双主发条盒，机芯的双发条盒于完全上链的状况下，可提供80小时动力。

亮丽的蛋白石小表盘和主夹板面配上红金指针；镀金摆轮和红金处理的桥板经过手工倒角和直纹打磨；桥板的弧度与红金表壳的内部轮廓结合在一起。表壳直径39.5毫米配上白色天然橡胶表带映照出表耳的轮廓，即使是纤细手腕，也非常舒适。

其他设计细节包括表壳弧形边缘完美地连接着表圈；表冠放置在2点，让手腕更自由活动；弧形蓝宝石水晶玻璃最高点是在小时分钟显示上－正是Romain Gauthier眼中的表盘的真正的中心。

从表底欣赏整个机芯更加引人入胜。在这里，可以看到微型摆陀引发齿轮列车的运动，从反向齿轮开始，借此构成的双向性上弦的机械结构。齿轮与棘齿圆弧的圆环形臂杆以斜角抛光精细加工。

最后，桥板以手工精心打磨、斜式倒角抛光并镶有宝石，以Romain Gauthier独特经抛光处理、刻有幼长s型槽的螺丝锁定。迂回的夹板与镶于夹板上的四块横向桥板也巧妙地连结起来，营造出绝妙的对比效果。

Insight Micro-Rotor Lady Opal 18k红金版 限量发行5枚 。

**细看INSIGHT MICRO-ROTOR LADY OPAL**

**澳大利亚水晶蛋白石表盘及主夹板面**

表盘和主夹板面采用产自南澳大利亚有『世界蛋白石之都』美誉的Coober Pedy小镇的半透明水晶蛋白石，原石由宝石商在半世纪前采集。

这种珍贵的蛋白石被认为是最高品质，因为它高度稳定的内部结构使其衍射光线，从而产生了绚丽的色彩。其高密度令其光泽保持历久不变。

仔细挑选原石后，使用线锯割出超薄片，然后用树脂固定在底板上，之后再切割出小时盘，小秒盘和主板盖的轮廓 。

当中单件式的主夹板盖的中心部分容纳小秒针盘和平衡摆轮，故中央位置呈“8”字形。

工匠其后将蛋白石切片用树脂固定在黄铜块上，然后用钻石粉末和水的混合物在玻璃板上打磨至合适厚度 – 小表盘的厚度为0.28mm，主板盖的厚度为0.35mm。

实际上，蛋白石切片比需要的多了0.06mm，因此有足够的厚度用于抛光阶段，包括将蛋白石轻轻地压在沾有氧化铈溶液的细毛毡转盘上。

由于每枚蛋白石表盘和主夹板盖都不相同，并且每个微型摆陀的钻石镶嵌排列方式也是有分别，即每枚Insight Micro-Rotor Lady Opal时计皆独一无二。

**全自家自动机芯**

Insight Micro-Rotor Lady Opal腕表内的机芯设计、研发、制作、装饰、组装、调校，都是在瑞士侏㑩山区(Vallée de Joux)的制表厂内完成。 Romain Gauthier 刻意在设计上突显 Micro-Rotor的机芯，让配戴者可以立刻欣赏到那耀眼的装置、精致的手工细节，让人体会到表款名字中「Insight」洞察、眼光的涵意。

微型摆陀的双向操作，是透过一枚反向的齿轮来进行。这传动装置的轴心为横向，由两片圆弧形精钢桥板所带动，桥板中有一个弧形切割，两片桥板经抛光打磨，有助于齿轮的横向摆动与转动。微型摆陀方向改变时，就会驱动反向齿轮，让齿轮以相反的方向转动，也让反向的齿轮滑过来。

考虑到微型摆陀的重量 (3.86公克/0.14盎司)，Gauthier选择设计微型摆陀夹在两面桥板之间提升整体稳定度，避免用单一桥板支撑这「悬空」的摆陀。

机芯的双发条盒于完全上链的状况下，可提供80小时动力。发条采水平连续配置，提供更为稳定的动力。内置的 Romain Gauthier 平衡摆轮，搭配圆环形臂杆和偏心锤，加上手工组装的锤垫，设计成三角形的造型，更为坚实。

Insight Micro-Rotor机芯上的精致装饰，包括手工制作与斜角抛光、螺旋纹路、直向纹面、圆弧纹面、手工镶饰，以及手工制作、手工抛光的宝石螺丝倒角。

**INSIGHT MICRO-ROTOR LADY OPAL**

**技术细节**

**表款**

18k 红金表壳，搭配澳大利亚水晶蛋白石表盘，限量版5枚

**特色与显示**

偏心时针、分针与小秒针

澳大利亚水晶蛋白石表盘及主夹板面

18k 红金指针

自家制双向自动机芯，内置22k纯金微型摆陀

微型摆陀雪花镶嵌约45颗VVS级至VS级共重0.1克拉的圆型美钻

水平连续双发条盒，提供80小时动力储存

**机芯与完工处理**

规格： 32.1毫米 x 6.8毫米

动力储存： 80小时

宝石数量： 33

元件数量： 206

平衡摆轮振频： 28,800 vph / 4Hz

元件材质： 22k纯金微型轴轮、精钢、不锈钢、铍铜、黄铜与锌白银制造

润饰处理： 以最高级钟表标准手工完工处理，5N红金处理的桥板

**表壳**

规格： 39.5毫米 x 12.9毫米

防水性： 50米/5atm/170英呎

正反面显示视窗为蓝宝石水晶玻璃，内附抗反光涂层

上链与时间设定表冠位于二时位置

**表带与表扣**

白色天然橡胶表带搭配红金针扣