

魔幻宝石——欧泊

——访南澳大利亚Cooper Pedy欧泊矿区

欧泊是英文名字Opal的音译，源于拉丁文Opalus，意思是“集美色于一身”。世界上最主要的欧泊出产国是澳大利亚，占世界欧泊总产量的95%以上。欧泊的化学成分是 $SiO_2 \cdot nH_2O$ （硅分子和水的混合体），矿物名称叫蛋白石。根据欧泊色体色调的显示，它可以分为无色、白色、蓝、绿、棕、红、浅灰、深灰、橙红、黑色等。通常把白色称欧泊，称为白欧泊，橙、橙红、红色称火欧泊，黑、蓝、绿、棕或其它深色体色（如深灰）称黑欧泊。不同的宝石欧泊具有各种迷人的变色。欧泊属于蛋白石类矿物，只有宝石级的蛋白石才可称为“欧泊”。优质的欧泊颜色如雨后彩虹般艳丽，转动时会呈现各种神奇的光彩和华丽的颜色，令人目眩神迷。在欧洲，欧泊被视为幸运的代表，象征着希望、纯洁与快乐，古罗马人称之为“丘比特价值如同钻石”。由于欧泊色彩的贵重，变幻迷人，给人以“欧泊色彩的幻想”，所以被誉为“希望之石”，是十月的生辰石。

在肯尼亚、巴西、美国、墨西哥等地也有欧泊产出。

来自中国的朋友在展厅

好宝石真的很难，产出量不是太大，机遇性也是有的。当地政府良好的开矿政策，给矿工创造了很好的发展机会。在欧泊矿区开采出来的欧泊中95%都是普通欧泊，通常只有白的、浅灰的，黑的很少。大部分只适合做“德博莱欧泊”和“翠博莱欧泊”背景的衬石。95%是普通的等级，剩下的5%中有一些色彩好的优质欧泊，真正有价值的欧泊约只占0.25%。在20世纪60年代库伯佩迪的矿产业迅速发展。很多欧洲移民来澳大利亚淘金。现在库伯佩迪成为南澳大利亚最多的民族城市之一，实际上在澳大利亚有大约45个民族，而且大部分是澳大利亚土著民族。库伯佩迪、安达穆卡和明塔比出产世界上90%的欧泊。在60年代和70年代期间，欧泊矿床发展成一个价值和70亿美元的产业。

一、参观Cooper Pedy 欧泊展。



Presented Sponsored by:

Opal

Cooper Pedy

欧泊展。

在白色或浅灰色基底上出现变彩的欧泊，它给人以靓丽宜人之感。也有人把它叫作“牛奶欧泊”。白欧泊呈现的是浅色的胚体色调，主要产在澳大利亚南澳州的库伯佩迪。白欧泊由于它的胚体色调比较浅，产量大，而相对通常一些。白欧泊很少象黑欧泊那样呈现出对比强烈的艳丽色彩。然而色彩十分漂亮高品质的白欧泊也时有发生。大部分产在Cooper Pedy欧泊矿区

3、火欧泊：

又称火蛋白石，无变彩或少量变彩的半透明-透明品种，一般呈橙色、橙红色、红色，由于其色调炽烈，有动感，在红色或橙红色的基底上多出现少量变彩，常被大多数人喜爱。在宝石市场上，欧泊价格昂贵，属于高档宝石。墨西哥也有火欧泊产出。

4、水晶欧泊：

所谓水晶欧泊是指上述三种中，具胚体色调透明或半透明欧泊的称谓。它有的可以透过水晶欧泊看到背后的胚体物品，水晶欧泊有深色和浅色的深浅不同，所以它们又称作“水晶黑欧泊”或“水晶白欧泊”。

五、加工及合成欧泊

1、合成欧泊：

和背景衬石之间，看见一条很直的连接线。

2、三层欧泊（翠博莱欧泊）

黑色的背景衬石就象双层欧泊中所用的完全一样。很薄的玻璃、石英或塑料十分清晰透明在表面，当欧泊很薄，磨成圆弧形盖在透明圆弧形体上，而覆盖在上面，这样对欧泊也是一种保护。而更漂亮，这样对欧泊也是一种保护。

由于三层欧泊有一个不含任何欧泊的圆弧形盖面，很容易识别。另外三层欧泊与石材表面的光线反射比较自然柔和。不象石材表面反射比较自然柔和。同样可以看见三层欧泊尽管经过优化和并合的欧泊宝石外观色彩绚丽，但它的价值不高，佩戴寿命有限。

六、欧泊的养护与收藏

欧泊是比较娇嫩的宝石，应小心对待。避免受损是十分重要的，当您准备在花间将佩戴的欧泊首饰取下来时，应先在花园中将欧泊首饰取下来，以防碰撞。其实那仅仅是对于德博莱欧泊、翠博莱欧泊和夹层的欧泊而言。欧泊本身就没有任何问题，分，是含水量避免极端的高温（沸水）、极端的干燥（沙漠）和干燥环境，否则欧泊也会破裂。