卡兰德 查尔斯滤色镜 染色玉石翡翠鉴定工具 包邮

产品名称	卡兰德 查尔斯滤色镜 染色玉石翡翠鉴定工具 包邮
公司名称	广州共胜商贸有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价:￥0.00 加工定制:否 品牌:卡兰德查尔斯
公司地址	广东广州市白云区西槎路
联系电话	25633665 18610088085

产品详情

注意：查尔斯滤镜观察翡翠染色必须采用氙气全光谱电筒补光，采用led黄光和白光电筒补光都会影响判断！

【产品名称】德国卡兰德单镜片滤色镜 最新进口查尔斯镜片

【使用方法】【滤色镜鉴别翡翠的使用方法】

采用强暖光源照射固定好的翡翠，滤色镜紧贴眼睛来观察。染色翡翠几乎都因含绿色有机染料而在滤色镜下呈红色，只有在使用特殊染料的情况下不显红色。天然绿色的真翡翠在滤色镜下无变化，染色翡翠几乎都呈红色，因此使用滤色镜鉴别它们非常有效。

【特
点】采用的新一代的光纤微玻璃滤色镜，比一代二代的滤色镜具有分辨率高，使用持久性强的特点。

【产品原理】滤色镜是一种只能透过红色和部分黄绿色的光，而吸收其他色光的特殊光学镜片。

染色翡翠通常有染料染绿、辐射上色等方法。其中染料染色是将颜色浅淡或白色的翡翠原料或成品，用加高温的方法使缝隙膨胀后。立即浸泡与绿色染料溶液中，或加高压将染料溶液压入缝隙中。所用的绿色染料多为无机的铬盐。用铬盐染成绿色的翡翠在查尔斯滤镜下会变成粉红至棕红色，而天然翡翠，则为绿色或灰绿色。也就是说，凡是在查尔斯绿色镜下变红的绿色翡翠，都是“ 假货 ”，他们或是经过染色的，或者根本不是翡翠，使用其它原料。例如水钙铝榴石冒充。

【备 注】本品含使用方法详细说明书

光学特性：透射深红色光及少量的黄绿色光，吸收绿色光和其他色光。因其透射色光和吸收色光的特性，给我们在识别各种染色的绿色的宝玉石和蓝色宝玉石中提供了很大的帮助，尤其是和田玉的假籽料染色皮子和仿古玉的染色沁更是为收藏者省去了好多的上当机率。。。。。。

滤色镜下观察到的宝石颜色变化表 绿色宝玉石天然绿色翡翠**********绿色至灰绿人工染色绿色翡翠**********黄红粉红至暗红大部分祖母绿1**********红到粉红少部分祖母绿2**********暗绿人工合成祖母绿**********亮红天然绿玉髓**********绿色人工染色绿玉髓**********暗红天然绿玛瑙**********绿色人工染色绿玛瑙**********暗红绿色玻璃**********

绿色绿色电气石**********绿色绿色翠榴石**********粉红绿色锆石**********粉红蓝色宝玉石蓝宝石**********淡蓝至灰蓝假蓝宝石（含钴蓝色玻璃）**********亮红海蓝宝石**********绿到灰绿含铁蓝色玻璃**********灰到灰蓝蓝黄玉**********灰色至灰红含钴蓝色瓷料**********亮红蓝色锆石**********绿到灰绿天然蓝尖晶石**********灰到浅红人工合成蓝尖晶石**********亮红（含钴）红色宝玉石和田玉带红色皮子籽料**********保持原来的红色不变染色和田玉带红色皮子籽料*******比原来的红色更红深红亮红古玉沁色**********保持原来的红色不变仿古玉沁色**********比原来的红色更红深红亮红天然和人造红宝石**********亮红石榴石**********黑灰红色电气石**********灰蓝红色尖晶石**********亮红

在正确的检查条件下，天然祖母绿的绿色被滤色镜吸收，一般呈暗粉红色。只有一些与祖母绿颜色相近的绿色宝石，浅绿色宝石呈暗粉红色，鲜艳的绿色宝石呈近似于红宝石的红色（但下面讲到的合成祖母绿则略发暗），所显示的颜色工符合天然石的特征范围。这点与荧光测试的情况类似。但南非和印度产的祖母绿由于铬含量少，在滤色镜下观察仍呈绿色而不显粉红色或红色。其它仿祖母绿的绿色玻璃和夹层宝石在滤色镜下都呈绿色（天然宝石部分除外）。合成祖母绿如查塔姆祖母绿等都是鲜艳的红色。犹如红宝石与红尖晶石在荧光检查中产生的鲜艳颜色一样。把在滤色镜检查时呈鲜红色的祖母绿判断为合成石几乎不会有错。但加入铁的合成祖母绿在滤色镜下无变化，必须注意。一般情况下，浅绿色的合成尖晶石在滤色镜下无变化，而蓝绿色的合成尖晶石呈红色。实际上作为海蓝宝石型、锆石型的蓝色合成尖晶石随着颜色深浅的变化在滤色镜下呈红至微红色的变化。天然红宝石与合成红宝石在滤色镜下都呈特征的鲜红色。因而通过滤色镜难以鉴别。一般说来，合成红宝石在滤色镜下的颜色与在紫外线荧光相同，比天然红宝石呈更鲜艳的红色，而天然红尖晶石在滤色镜下也呈鲜红色，但比红宝石稍弱些。铀玻璃制的蓝宝石仿制品在滤色镜下呈鲜明的红色。由铁、铜着色的其它蓝色玻璃仿制品无红色反应。绿色玻璃仿制品要按上述绿色石那样观察。染色翡翠几乎都因含绿色有机染料而在滤色镜下呈红色，只有在使用特殊染料的情况下不显红色。天然绿色的真翡翠在滤色镜下无变化，染色翡翠几乎都呈红色，因此使用滤色镜鉴别它们非常有效。

本产品的建议零售价是￥0.00，加工定制是否，品牌是卡兰德查尔斯，形状是滴血圆，颜色是黑，尺寸是80（mm），厚度范围是30（mm），材料是查尔斯镜片，主要用途是染色玉石翡翠鉴定工具，规格是卡兰德查尔斯滤色镜