

旋转式冰洲石二色镜FID-1A

产品名称	旋转式冰洲石二色镜FID-1A
公司名称	深圳法宝技术有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:FABLE 型号:FID-1A 产地:广东深圳
公司地址	深圳市龙岗区平湖新木大道6号新木盛低碳产业园
联系电话	0755-89583846 18923708408

产品详情

许多双折射的宝石，在不同方向可以看到不同的颜色，这种现象称为多色性。由于不同宝石的多色性强弱与多色性颜色都不相同，故多色性是鉴定宝石的一个依据。FID-1型冰洲石二色镜是识别多色性的最佳仪器，对多色性有良好的分辨率。由于宝石多色性在垂直光轴方向最明显,而平行光轴方向不显多色性,因而在使用仪器观察时要从不同方向观察,具体操作应注意以下要点:

光源：二色镜要求使用非偏振的白光作光源。合适光源有:日光，白炽灯和日光灯等。使用日光灯时，应避免使用日光灯边缘部分的光线。

操作步骤：a) 将样品置于小孔前，样品尽量靠近小孔，以防样品的表面反射光进入小孔

b) 将较强的白光光源（阳光或白炽灯均可）通过样品，使经过样品的光进入小孔

c) 边观察边转动二色镜，注意两个窗口的颜色变化

d) 转动样品，从各个方向上观察

(2) 现象与结论

a) 始终只出现一种颜色，样品为各向同性（均质体宝石）

b) 出现两种颜色，样品为各向异性（非均质体宝石）

c) 出现三种颜色，样品为二轴晶（非均质体宝石）

(3) 多色性级别与描述——从强度、颜色两个方向描述

强度通常分为四级：

a、强，一般肉眼能看见多色性，如堇青石、红柱石

b、明显，肉眼难以观察，但在二色镜中多色性明显，如蓝宝石

c、弱，二色镜中可见多色性，但不明显：紫晶、橄榄石

d、无，二色镜下不能观察到多色性，尖晶石、石榴子石