

FGR-003快速无损鉴定宝玉石翡翠珠宝鉴定器宝石检测仪珠宝折射仪

产品名称	FGR-003快速无损鉴定宝玉石翡翠珠宝鉴定器宝石检测仪珠宝折射仪
公司名称	北京世纪科信科学仪器有限公司
价格	1600.00/个
规格参数	加工定制:是 类型:宝石折射仪 品牌:cossim
公司地址	北京市通州区八里桥南街16号
联系电话	0086-010-80815260 15810221820

产品详情

高硬度立方氧化锆 (cz)测试棱镜，

测定范围：1.35-1.85，精度： ± 0.003 ；

专业的光学设计，阴影边界清晰明朗；

磨砂铝合金台面，亮洁美观；

内置准单色光源，特有的双供电装置：两节7号电池或外插dc3v直流电源任选，配备的dc3v直流电源为全球宽输入电压（ac100—240v）电源；

配备一个偏光片、一瓶折射油（ 1.785 ± 0.005 ），独特的折射油瓶设计，克服了传统油瓶的易碎、易泼洒、不好控制滴量等缺陷，使用更安全、经济、方便；

特点：这种宝石折射仪的特点是小巧轻便。便于携带，在珠宝行业中很受欢迎。用途：折射指数是一项非常重要光学参数，宝石的特性可以根据此项参数来测定。各种宝石都可以根据折射率的值来测定，因为不同的宝石都有固定折射率。另外，双重折射率也可以被测出。根据此参数可以判断一块宝石，是单轴晶体还是双轴晶体，是正趋光性还是负趋光性。操作方法：1．

将仪器放在桌面上。打开顶盖（1）。用一块薄玻璃片滴几滴折射油在棱镜（5）上。2．将要测量的宝石的底面放在棱镜上，轻压，使折射油均匀散布在两个面上（棱镜面和宝石底面）。然后，盖上顶盖。3．将折射仪的滤镜进光口和光源调节到一条直线上，使要观察的地方进光均匀。4．上下移动目镜。调节屈光度。然后，你会在观察区看到一个明暗分界线。明暗分界线的地方就是宝石的折射率。5．还可以精确地测量出宝石的双重折射率，因为此折射仪的滤光器可以防止散射。测量方法：移动偏光器（6），将它转到目镜上。然后，轻轻地旋转偏光器。你一次只能在一个方向读到折射率的值，因为偏光器只能让光从一个方向通过。接着，旋转偏光器90°，你可以读到直角旋转后得到的折射指数值。于相同方向小角度旋转宝石，然后旋转偏光器，按上述步骤得到另外一组折射指数值。重复上述操作，直到宝石

旋转到180°。从这几组的折射指数中会发现一个不同：一组最大折射指数值和最小折射指数值。这个不同就是宝石的双重折射率值。6.

测量完后，将棱镜上的折射油清洁干净，然后，将棱镜放进盒子保存起来。

本产品的加工定制是是，类型是宝石折射仪，品牌是cossim，型号是FGR-003，测量范围是1.35-1.85（%），格值是15（%），重量是20（g），适用范围是宝石都可以根据折射率的值来测定