

## 合成钻石悄然入市 肉眼难以分辨

在珠宝市场上,价格昂贵的钻石饰品越来越受到消费者的青睐。记者近日从国家珠宝玉石质量监督检验中心了解到,部分利用气相沉淀法(简称 CVD)合成的钻石可能被当作天然钻石进行销售,且极有可能已经销往消费者手中。对此,珠宝玉石首饰管理中心不久前专门向具有相关资质的国家重点珠宝检测实验室推广排查检测方案,并提醒消费者如果对自己购买的钻石不放心,可送至具有资质的鉴定机构做进一步检测。

### ◆合成钻石现形

近日,国土资源部珠宝玉石首饰管理中心对外通报称,今年年初,该中心下属机构国家珠宝玉石质量监督检验中心(以下简称国检中心)深圳实验室接到一批要求钻石分级的“天然钻石”样品,共有 18 粒。实验室工作人员在对这批钻石样品进行称重、排查等正常检测环节后发现,该批钻石均为“II 型天然钻石”。工作人员进一步检测发现,其“紫外荧光”的短波强于长波,并最终认定为 CVD 合成钻石。

据国检中心研究部首席研究员陆太进博士介绍,CVD 合成钻石是指将一种含碳的混合气体置于一定温度和压力下,使气体中的原子按钻石的结构结合在预先放置在实验仓中的钻石基板晶体上,从而使基板晶体不断长大而形成的合成钻石。

继年初检出 CVD 合成钻石后,国检中心

随后又多次在送检的“天然钻石”样品中发现有该类合成钻石存在。

近日,国检中心总工程师沈美冬对记者说,从检测的情况来看,CVD 合成钻石极有可能已在未经明示的情况下销售到消费者手中,“从被检出的 CVD 合成钻石送检情况来看,这些钻石绝大多数都来自深圳的商家送检,而这些商家送检时也误认为是天然钻石。考虑到深圳珠宝玉石市场对全国市场的辐射程度,我们认为不少 CVD 钻石已经开始流入内地市场,并被冠以天然钻石的名义向消费者销售。”

### ◆品牌商品有保证

十月迎来婚庆高峰,正是钻石饰品的销售旺季。连日来,记者在北京市对钻石饰品市场进行了走访调查。

记者在北京市中友百货一层周生生珠宝专柜看到,钻石首饰被摆放在最显眼的位置。记者问销售人员马小姐如何保证其所销售的钻石为天然钻石,对方表示:“我们只销售天然钻石,并且每款商品都有配套的鉴定证书,您不必为买到合成钻石产生顾虑。”

马小姐还向记者表示,市场上的确存在合成钻石,但多数通过中小市场进行销售。随后,马小姐拿出一款钻戒的配套证书。记者看到,该套证书有 3 张,包括 IGI(国际宝石学院)出具的钻石证书、国检中心钻石分级证书及国检中心钻石分级报告。“IGI 钻石证书是世界公认

的通用证书,而国检中心是国内最权威的珠宝首饰鉴定机构,这些机构均鉴定它是天然钻石。”马小姐说。

记者在多家钻石销售商家处看到,其钻戒销售价格多为一万元至数十万元不等。“毕竟钻石首饰价格不菲,如果购买的话肯定要去知名品牌商家,这样才有品质保证。”10月7日,正在中友百货一珠宝专柜选购钻戒的消费者陈先生对记者说,一般消费者仅凭肉眼根本无法辨别钻石的真伪好坏,“如果商家不诚信,那消费者只能等着被坑了”。

### ◆卖合成钻石应明示

沈美东告诉记者,从送检的情况看,目前发现的 CVD 合成钻石均来自规模较小的珠宝厂商,未涉及知名品牌珠宝厂商。内地市场的 CVD 合成钻石主要来源于香港地区,由于外观与天然钻石一致,从经营者到消费者,一旦遇到 CVD 合成钻石肉眼均无法辨别。为此,国土资源部珠宝玉石首饰管理中心专门于 9 月上旬召开“CVD 合成钻石检验技术交流会”,邀请全国 65 家重点珠宝检测实验室负责人及相关专家出席会议,全面推广该中心研究出的 CVD 合成钻石排查检测方案。

沈美冬认为,商家并非不可以销售 CVD 合成钻石,但前提是必须明示,由消费者来选择是否购买。“由于生产源头没有对此类合成钻石进行明示,导致不少经营者对此也不知

情,而造成总供应量、生产能力、流通渠道都不确定。”沈美冬说,如果商家在不知情的情况下以天然钻石名义向消费者销售了 CVD 合成钻石,在知情后也应及时为消费者退货。“消费者不必恐慌,如果对自己购买的钻石品质不放心,可送到具有资质的鉴定机构做进一步检测”。

### ◆合成钻石多用于工业

据国检中心研究部首席研究员陆太进博士介绍,合成钻石加工中可以有效地对钻石进行定型,制造出超薄钻石和超厚钻石。其中,超薄钻石主要用于电脑芯片等工业领域,而超厚钻石则用于光学及航空航天等工业领域。

### ◆辨别钻石妙招

**穿透观察法:** 钻石具有高折射率,光线反射力也极强,相对透视力较低。可准备一张画有直线的纸张,将钻石正面朝下,压盖在直线上,看到模糊折射直线效果的是天然钻石。

**亲油疏水法:** 钻石有“亲油疏水”的特性。用油性笔在钻石台面上画道,可画出连续的一条直线。在钻石台面上滴一滴水,水珠是聚集的,不会发散。

**哈气试验:** 钻石传热能力佳,热气散得快。将钻石靠近嘴巴,轻轻哈气,如雾气立即散去,则是天然钻石。  
(据《中国消费者报》)



# 上海老庙黄金银楼

名百年店

3

周年店庆

黄金免费调换

厂家坐镇

100

公斤

珠宝、翡翠、银饰

买多少送多少

黄金珠宝大型展销

地址: 山城区原百货大楼
新区燕莎购物中心对面上海老庙银楼
电话: 6913333