



## 钻石验真项目合作伙伴 认证标志



钻石验真项目首先与11家仪器制造商合作，这11家制造商生产了市场上18种最广泛使用的钻石检测仪，这些仪器提交给第三方实验室UL进行测试，会继续在钻石验真目录中提供测试结果。此后，钻石验真目录会持续更新，且只要有新的测试结果，就会在钻石验真目录里发布。

由钻石验真合作伙伴提交的仪器会被授予钻石验真测试标志，向行业保证了测试结果的稳健性和可靠性。

### 钻石验真测试认证标志

钻石验真测试标志只授予同意将其仪器提交钻石验真测试项目进行测试的钻石验真合作伙伴。这是一种外部的保证，确认钻石检测仪已由独立的第三方实验室，根据钻石检测仪器标准进行检测。

请注意，**钻石验真测试标志是对测试结果的认证，而不是对仪器的认证。**

钻石验真测试标志显示了关键信息，以及在钻石验真目录中，该仪器详细信息的链接。钻石验真测试标志向消费者保证了测试结果的合法性；然而，它并没有对测试结果表达意见。钻石假阳率为0%和为20%的钻石检测仪均有权使用钻石验真测试标志。钻石验真测试标志只保证性能分数真实，且该仪器已根据钻石检测仪器标准进行了独立测试。

代表钻石生产商协会进行测试，且未与制造商合作的仪器将不能使用钻石验真测试标志。

## 钻石验真合作伙伴标志

钻石验真合作伙伴也可使用钻石验真合作伙伴标志，该标志是一种外部认证，即钻石检测仪的制造商承诺遵守钻石验真项目，并将仪器送至钻石验真项目进行测试。



Diamond Verification  
Instrument / Manufacturer

Operation Category	1
Diamond False Positive Rate	0%
Diamond Referral Rate	0%
Diamond Accuracy	100%

2019 Tested with the  
Diamond Verification  
Instrument Standard





## 钻石验真项目合作伙伴 认证标志

### 独立第三方检测机构

钻石验真测试由独立的第三方实验室进行, 以确保检测过程的完整性和独立性。作为独立的检测机构, UL实验室被指派进行第一轮测试。UL在其位于美国马萨诸塞州坎顿的实验室进行测试。这些测试是代表仪器制造商, 按照钻石检测仪器标准进行的。

### UL

UL通过应用科学解决安全、安防和可持续性挑战, 为世界各地的人们提供安全的生活和工作环境。UL提供测试、检查、审计、认证、验证、核实、建议和培训, 并为这些提供安全和可持续的软件解决方案。

自1894年以来, UL已帮助制定了1600多项安全、安防、质量和可持续性的标准, 业务遍及超过143个国家和20多个行业, UL标志出现在全球220多亿件产品上。点击此处了解更多信息。

### 钻石验真项目合作伙伴

钻石验真项目首先与11家仪器制造商合作, 这11家制造商生产了市场上18种最广泛使用的钻石检测仪。钻石验真项目合作伙伴通过提交仪器操作的相关信息以及分享使用仪器的专业知识, 为钻石检测仪器标准的制定做出贡献。钻石验真项目合作伙伴将他们的仪器送到UL进行测试, 测试结果会在钻石验真目录中持续发布, 第一批

随后将会发布另一批结果。分批发布结果是出于时间限制, 以保证测试结果完全公正、稳健和全面, 并非因为仪器的性能表现才分批发布。

2019年3月5号发布了7位钻石验真项目合作伙伴所提交的11台仪器的测试结果。点击此处查看钻石验真测试仪器概述。下个月以前会再发布另外5位钻石验真项目合作伙伴的测试结果。

为了提高透明度, 钻石生产商协会可能会将仪器提交钻石验真测试, 即使它们的制造商不希望与钻石验真项目合作。这些仪器不会得到钻石验真认证。

请查看以下制造商的个别简介, 进一步了解钻石验真项目合作伙伴:

#### 戴比尔斯集团行业服务

戴比尔斯集团行业服务(原IIDGR)为钻石行业提供最佳钻石认证、教育和分级服务。信心是钻石行业的一切。当涉及钻石时, 客户、供应商、金融家和最终消费者都越来越要求得到保证, 而这正是戴比尔斯集团行业服务发挥关键作用的地方。凭借一系列的产品和服务, 我们为客户提供了对产品完整性、产品知识和产品评估的信心, 利用戴比尔斯125年的经验, 帮助客户获得最重要的信心。无论是我们的钻石分级服务或销售的钻石检测仪, 将专业知识转化为技术, 是我们为客户提供准确、可靠和可重复结果的基础。我们的技术领先地位确保客户可以100%信任他们的钻石完整性和估价, 帮助他们将这些贵重商品提供给自己的供应链合作伙伴。点击此处了解更多信息。

#### Gemometrics

Gemometrics是一家瑞典公司, 为宝石行业的专业人士提供全新的解决方案。GemPen®是该公司投入市场的第一件产品, 由瑞典著名宝石学家Torbjörn Lindwall发明。他察觉到市场对便携式设备的需求, 这种设备须具备识别复杂的合成钻石和天然钻石处理工艺的能力。因此, 他开发了GemPen®, 它通过电池供电, 是一种便携式的钻石筛选设备。GemPen®利用紫外光技术, 将波长和滤波独特地组合在一起。设备一经打开并对准钻石, USOF(超光谱光学过滤)技术即可显示独特的荧光效果, 识别天然钻石的处理工艺和合成钻石, 而标准的紫外线产品往往无法显示。GemPen®的主要特点是它可以检测CDV化学气相沉积法合成钻石和HPHT高温高压法合成钻石, 以及经HPHT高温高压法处理过的天然钻石。这项技术以光为基础, 可以直接筛选检测物, 无须将其放在一个隔间里。因此, 用户能够在几分钟内筛选大量钻石。该项技术无大小限制, 适用于原石和镶石。GemPen®一个重要的辅助工具是宝石地图(Gemstone Map), 它是GemPen®的参考钻石图像库, 图像库中的钻石皆由GemPen®进行测试, 可证明荧光效果。宝石地图(Gemstone Map)会持续为用户更新。点击此处了解更多信息。



## 钻石验真项目合作伙伴 认证标志

### 美国宝石研究院

美国宝石研究院成立于1931年，通过宝石学研究、教育、公正的宝石鉴定和分级服务以及仪器开发等方式保护公众。美国宝石研究院是世界上最权威的宝石学机构，为钻石的质量制定了全球标准，并以研究为基础，对有色宝石和珍珠进行鉴定。美国宝石研究院创造了4C钻石品质标准、国际钻石分级系统™和珍珠价值7要素™，为所有购买或销售宝石的人提供描述质量的共同用语。

超过88年来，美国宝石研究院研究人员一直在研究宝石的科学性质，并研发了天然钻石、合成钻石和经过处理的宝石的新鉴别方式。研究旨在确保使用准确和公正的标准来区分和描述宝石的质量，以保护所有购买和销售宝石的人。美国宝石研究院的研究成果被纳入我们的教育项目裡，并发布在专业期刊上，用于开发实用的仪器和工具以及平常的评分和鉴定服务。作为一个独立的非盈利组织，美国宝石研究院的所有活动都以服务公众为宗旨。点击此处了解更多信息。

### HRD安特卫普

HRD安特卫普是欧洲钻石认证的权威。HRD安特卫普分级报告代表了真实欧洲品质的标志，为消费者购买钻石或珠宝时提供了信心和安心。我们位于安特卫普(总部)、孟买和伊斯坦布尔的钻石实验室使用最先进的技术，并依托我们内部研究部门提供广泛专业知识。HRD安特卫普还开发和商业化筛选，检验和制造设备，以造福全球钻石行业和贸易。同时，我们开展各种行业学科的国际课程，创建定制的课程并提供私人辅导课程。除了钻石实验室，HRD安特卫普还在西班牙、意大利、以色列、迪拜、香港、上海和苏拉特设有代表处。点击此处了解更多信息。

### MASSIVE技术实验室

MASSIVE技术实验室发明了G-Certain和J-Certain钻石检测仪。这两台仪器能够准确、高效地鉴别合成钻石。MASSIVE技术实验室为钻石行业开发高端工程技术产品。公司专注于钻石行业的现实问题，开发端到端的解决方案，为客户谋求福利。公司的研发团队掌握最新的技术和市场需求，为客户提供高科技的机械和设备，帮助他们提高性能，并减少日常开支。

MASSIVE技术实验室致力于以最具有成本效益的方式，提供满足客户工程需求的产品和服务。为了服务钻石行业，印度苏拉特 (Surat) “钻石城” (“City of Diamonds”) 成立了MASSIVE技术实验室。

如今，MASSIVE技术实验室在苏拉特 (Surat)、包纳加尔 (Bhavnagar) 和孟买 (Mumbai) 都设有分公司，配备最先进的仪器，拥有掌握熟练技术的员工。公司在苏拉特 (Surat) 和包纳加尔 (Bhavnagar) 有自己的合成钻石筛选实验室，钻石业内客户均对其信任有加。MASSIVE技术实验室出品的尖端仪器在印度、俄罗斯、亚美尼亚、美国、意大利、香港、泰国、印度尼西亚、阿联酋、哥伦比亚、加拿大、澳大利亚和其他国家和地区都拥有坚实的客户基础。点击此处了解更多信息。

### 中国国家珠宝玉石质量监督检验中心 (NGTC)/ 南京宝光检测技术有限公司

中国国家珠宝玉石质量监督检验中心是中国的国家级自然资源部直属的宝石、珠宝、玉石质量检测机构，于1992年正式成立，总部设在北京，在北京、深圳、上海、广州、云南、沈阳、平州、香港等地建立了一流的分支实验室，拥有先进的仪器设备和训练有素的员工，是中国最大、最成熟的宝石与珠宝质量检测机构。中国国家珠宝玉石质量监督检验中心为珠宝行业和消费者提供全面的技术服务，是中国目前最权威的检测机构。公司建立了科技研发、宝石珠宝标准化、检测鉴定实验室、教育培训、推广营销、国际合作交流等六大综合服务平台，成为宝石和珠宝国家标准的制定者和实践者，同时也是珠宝文化产业的发起者和传播者。



## 钻石验真项目合作伙伴 认证标志

南京宝光检测技术有限公司在国家自然资源部南京地质矿产研究所的支持下,专业研制生产各类宝石与珠宝检测鉴定仪器,打造宝光仪器品牌。30多年来,公司专注于珠宝检测仪器的开发,为宝石检测提供可靠、先进、便捷的解决方案,产品已广泛应用于中国国家珠宝玉石质量监督检验中心(NGTC)、各省市珠宝玉石产品质量检测、国内高校和科研院所等单位。公司的研发部门一直专注于市场需求,保持一定的前瞻性,独立研发生产宝石显微镜、宝石偏振镜,宝石折射仪、多光谱感应发光成像系统,紫外/可见光红外光纤光谱仪等等,形成了可靠稳定的市场声誉,仪器出口到美国、英国、德国、比利时、印度等国家和地区。点击此处了解更多信息。

### Presidium仪器

Presidium是领先的手提式宝石仪器制造商,检测和测量钻石与宝石,为市场提供一系列高质量且精确可靠的产品,包括钻石和莫桑石检测仪、彩色宝石检测仪、数字化宝石检测仪和克拉秤。作为行业的先驱,自1979年以来,我们是世界上第一个推出各种手提式宝石仪器的公司。在创新和技术的驱动下,拥有自己的内部研发和制造能力,是市场上最值得信赖的品牌之一。我们的便携式宝石仪器系列在全球38个国家透过100多家经销商销售。Presidium仪器致力于服务钻石行业,随着不断进步,努力追求和传递品牌的标志:质量、精准度和可靠性。点击此处了解更多信息。

### SATT珠宝

SATT珠宝成立于2014年,SATT是瑞士分析测试工具的缩写。它隶属于瑞士宝石研究所SSEF,后者为世界领先的宝石实验室之一。瑞士宝石研究所SSEF成立了SATT珠宝公司,旨在宣传和销售ASDI钻石检测仪、PearlScan®,以及为宝石和珠宝行业研发新的仪器。

钻石测试须始终坚持高质量标准,这不仅适用于许多小尺寸钻石,也适用于大尺寸的彩钻。瑞士宝石研究所SSEF已为手表和珠宝制造业开发了ASDI钻石检测仪,该检测仪能够以低成本分析大量碎钻,并可分辨无色的HPHT高温高压法合成钻石和CVD化学气相沉积法合成钻石,以及无色、经HPHT高温高压法处理的天然钻石。点击此处了解更多信息。

### 台钻科技

台钻科技(郑州)有限公司位于中国河南省郑州市经济开发区,成立于2009年7月,由苑执中博士和宋健民博士共同创立,注册资本1000万元,是经省、市级科技部门认定的科技企业。项目发起人苑执中博士、宋健民博士是世界著名的钻石加工和合成钻石培育专家,目前主要研究项目有:

- ◇ CVD化学气相沉积法单晶体
- ◇ 多晶钻石
- ◇ 钻石识别工具的研究、开发和制造,包含DiamondDect3和DiamondDect5

该研究项目将在珠宝、光电子、半导体、钻石工具等行业产生革命性的创新,大力提高世界相关行业的水平。  
点击此处了解更多信息。

### Yehuda

Zvi Yehuda是夏洛克福尔摩斯检测仪的发明者,该合成钻石检测仪是一个革命性的突破,精确、轻便、手提式、方便使用且价格适中,为钻石和珠宝行业提供了保护。检测仪可以迅速检测任何尺寸的单个或散装裸石,以及镶嵌的珠宝,由世界著名的科学家和钻石珠宝行业的先驱Zvi Yehuda先生开发,为后世提供了发展基础。以下是他迄今为止的一些发明:1965年,激光钻孔钻石,有些钻石内部含有黑点瑕疵,通过激光能在钻石上钻孔并去除瑕疵。1977年,Yehuda钻石原石比色计,是检测钻石原石并在抛光后预测其真实颜色的仪器。1982年,Yehuda净度增强法,是将钻石内部可见瑕疵(称为羽毛),处理成肉眼不可见的方法,用高压和高温将一种光学性质与钻石相同的微观物质,插入钻石中。2017年,夏洛克·福尔摩斯合成钻石检测仪。点击此处了解更多信息。

## 成为钻石验真合作伙伴

只要有新仪器提交测试,钻石验真目录就会定期更新。希望提交测试的仪器制造商请通过  
chinatrade@diamondproducers.com与我们联系。