



## 钻石验真项目 钻石检测仪的测试项目



天然钻石和合成钻石

钻石验真项目制定了通用标准,以统一的方法检测钻石检测仪的性能。

钻石检测仪是区分和/或鉴定天然钻石和合成钻石的仪器,在行业里也被称为合成钻石筛选或检测仪器。

钻石验真项目将持续测试钻石检测仪,以确保行业充分了解市场上钻石检测仪的性能。这些仪器用相同的独特样本和标准,以公开透明的方式进行严格测试。

钻石检测仪器标准详述了进行测试的方法和机制,由专业的标准制定机构UL与俄罗斯超硬和新型碳材料技术研究所、美国宝石研究院、印度宝石学院、戴比尔斯集团行业服务、中国国家珠宝玉石质量监督检验中心、瑞士珠宝研究院、安特卫普钻石科研中心的专家们组成的钻石验真技术委员会合作制定。每个仪器皆用钻石验真核心样本进行测试,它是由1,000颗天然钻石和200颗合成钻石组成的高度复杂样本,其中包含一些旨在提高检测难度、尚未在市场上流通的合成钻石,需要时也会在样本中加入200颗仿钻。

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,这些检测仪由第三方实验室UL进行测试,测试结果发布在钻石验真目录中。

钻石验真目录包含独立的第三方机构验证的钻石检测仪测试结果。当新仪器提交测试或重新测试老仪器时,钻石验真目录会定期更新。

钻石验真项目是一个长期项目,将持续测试市场上的钻石检测仪,只要识别出新的合成钻石,就会加进钻石验真样本里。

钻石检测仪与对筛选过程的充分检测,是保障公司运营不受未披露的合成钻石影响的关键之一。亦可进一步了解如何使用合适的钻石检测仪,确保供应链诚信:

- ◇ [天然钻石和合成钻石 \(pdf\)](#)
- ◇ [维护供应链诚信 \(pdf\)](#)
- ◇ [选择合适的钻石检测仪 \(pdf\)](#)
- ◇ [钻石验真测试过程 \(pdf\)](#)
- ◇ [理解钻石验真测试结果 \(pdf\)](#)
- ◇ [钻石验真合作伙伴和认证标志 \(pdf\)](#)
- ◇ [钻石验真目录](#)

如有任何关于钻石验真目录或钻石检测仪的问题,请联系 [chinatrade@diamondproducers.com](mailto:chinatrade@diamondproducers.com)

