



ASDI SATT珠宝出品

仪器说明

ASDI是一种台式全自动钻石检测仪，旨在快速筛选大量无色和接近无色的裸石，将天然钻石从合成钻石和仿钻中区分出来，适合大型钻石批发商、钻石切割和抛光场所、珠宝生产商，和宝石实验室。**钻石验真识别号: 43461**

仪器规格

尺寸: 170厘米 (长) x 90 厘米 (宽) x 160 厘米 (高)
重量: 350 千克
售价: 详情请询SATT珠宝
查看仪器详情

如何操作仪器?

用户将一包抛光裸石放入ASDI内，仪器会自动检测并将检测物分类。

ASDI将检测物分为三个类别:

- ◇ 天然钻石
- ◇ 需进一步检测
- ◇ 仿钻

“需进一步检测”的结果可能包含了合成钻石和天然钻石，需经进一步的检测以充分验证。SATT珠宝建议由宝石实验室进行进一步的检测。

此外，ASDI还可以为每颗钻石提供最多15个尺寸测量和比例的批量报告。ASDI提供了一系列的母石，可以随时进行检测，以确保仪器能进行正确校准。



可检测何种检测物?

重量: 0.002至0.20克拉
大小: 0.85毫米至3.80毫米
颜色: D-J
形状: 圆型
仿钻: 可以
珠宝: 不可以

仪器功能

自动放入检测物? 是
自动显示结果? 是
自动分拣检测物? 是
可否检测合成钻石? 显示“需进一步检测”
可否检测仿钻? 显示“需进一步检测”
一次检测多颗检测物? 是
使用仪器前需接受培训? 是, 需参加瑞士宝石学院SSEF三日课程

功能信息来自SATT珠宝

钻石验真测试

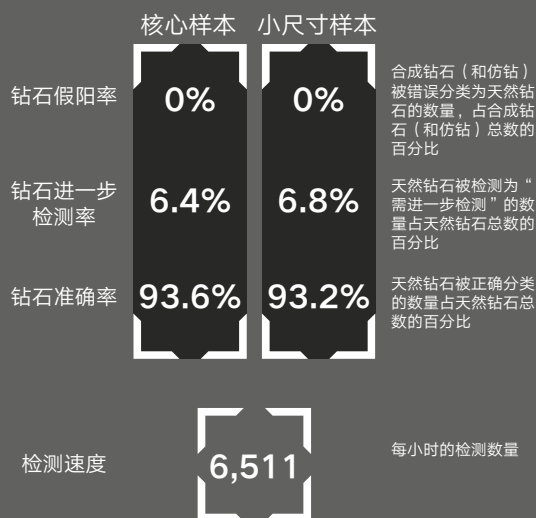
ASDI可将天然钻石从合成钻石和仿钻中区分出来，因此使用钻石检测仪器标准中针对操作类别2的测试协议。瑞士宝石学院SSEF采用钻石验真核心样本和钻石验真小尺寸样本，由来自独立实验室UL的新手操作员对ASDI检测仪器进行测试。

钻石验真核心样本

钻石验真核心样本由1000颗天然钻石、200颗合成钻石和200颗仿钻组成，D-J颜色，0.02至0.20克拉。以下结果来自于钻石验真核心样本的测试。

钻石验真小尺寸样本

钻石验真小尺寸样本由1000颗天然钻石、200颗合成钻石和200颗仿钻组成，D-J颜色，0.005至0.02克拉。以下结果来自于钻石验真小尺寸样本的测试。



可从何处购买仪器?

网站: <https://www.sattgems.ch/>
邮箱: contact@sattgems.com
电话: +41 61 260 24 00

安全性测试

选择钻石检测仪时，最重要的是检测仪需符合您当地司法管辖区的安全规定。购买仪器之前，先请制造商证明该仪器符合所有的法规要求。

点击此处下载SATT珠宝提交的ASDI安全性检测证明。请注意，钻石验真项目尚未验证该仪器的安全性检测证明。

更多UL检测结果详情，请参阅此处。