



DiamondSure

戴比尔斯集团行业服务出品

仪器说明

DiamondSure是一种便携式的台式钻石检测仪，适用于裸石和镶石，旨在区分天然钻石和合成钻石。DiamondSure为手动操作，并自动显示检测结果，适合交易商、钻石和珠宝生产商、零售商、买家、宝石实验室。**钻石验真识别号: 463851**

仪器规格

尺寸: 17 厘米 (宽) x 26厘米(长) x 10厘米(高)
重量: 3.5 千克
售价: 18,200美元 (2019年2月)
[查看仪器详情](#)

如何操作仪器?

DiamondSure可以检测单个物体，并自动显示结果。用户先将检测物台面向下，手动放置于仪器的纤维制品上，并按下“开始”按钮，DiamondSure会自动开始检测并显示结果。

DiamondSure显示以下结果：

- ◇ 通过
- ◇ 通过(用热导笔检测)
- ◇ 需进一步检测
- ◇ 需进一步检测(Ib型成分)
- ◇ 需进一步检测(II型)
- ◇ 需进一步检测(可能为IaB型)
- ◇ 需进一步检测(莫桑石检测)

需进一步检测的类别可能包含了合成钻石、仿钻和天然钻石，需经进一步的检测以充分验证。戴比尔斯集团行业服务建议由DiamondView或宝石实验室进行进一步的检测。



可检测何种检测物?

- 重量:** 0.05克拉- 10 克拉钻石
- 颜色:** D-J (适用所有颜色，然而天然的彩色会导致较高需进一步检测的百分比)
- 形状:** 任何形状
- 仿钻:** 可以 (尚未经过钻石验真项目测试)
- 珠宝:** 可以

仪器功能

- 自动放入检测物? 否
- 自动显示结果? 是
- 自动分拣检测物? 否
- 可否检测合成钻石? 显示“需进一步检测”
- 一次检测多颗检测物? 否
- 使用仪器前需接受培训? 否

功能信息来自戴比尔斯集团行业服务

钻石验真测试

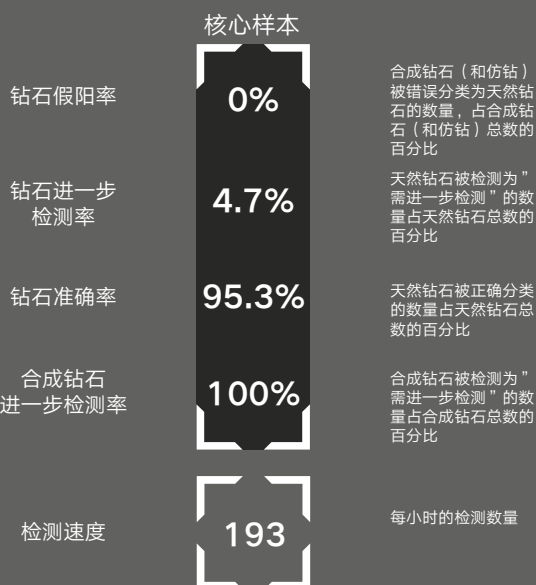
DiamondSure可区分天然钻石和合成钻石，因此使用钻石检测仪器标准中针对操作类别1的测试协议。

请注意，DiamondSure的营销口号是与热导笔一起使用时，它可以检测仿钻。此声明没有经过钻石验真项目的测试，该仪器只用了天然钻石和合成钻石组成的样本测试。

位于美国马萨诸塞州坎顿的独立实验室UL采用钻石验真核心样本，由新手操作员对DiamondSure进行测试。

钻石验真核心样本

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



更多UL检测结果详情，请参阅此处。

可从何处购买仪器?

网站: <https://www.debeersgroupservices.com/instruments>
邮箱: info@iidgr.com
电话: +44 207 858 7887

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。

点击此处下载戴比尔斯集团行业服务提交的DiamondSure安全性检测证明。请注意，钻石验真项目尚未验证该安全性检测证明。