



## DiamondDect 3 台钻科技(郑州)有限公司出品

### 仪器说明

DiamondDect 3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。DiamondDect 3为手动操作,自动显示结果,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:893267**

### 仪器规格

尺寸: 22 厘米 (宽) x 20 厘米 (长) x 12 厘米 (高)  
重量: 3千克  
售价: 5,730美元 (2019年2月)

### 如何操作仪器?

DiamondDect 3可以检测单个检测物,并自动显示结果。用户将裸石放入仪器检测舱,或将仪器的探针放在镶石的台面上,DiamondDect 3会自动检测并显示结果。

### DiamondDect 3显示以下结果:

- ◇ 天然钻石
- ◇ CVD化学气相沉积法合成钻石
- ◇ 异常

“异常”可能包含了合成钻石或天然钻石,需经进一步的检测以充分验证。台钻科技建议由宝石实验室进行进一步的检测。

DiamondDect 3在使用前或移动后需重新校准。



### 可检测何种检测物?

重量: 0.005 克拉-10 克拉  
尺寸: 1毫米-10 毫米  
颜色: D-J  
形状: 所有形状  
仿钻: 否  
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? 是  
一次检测多颗检测物? 否  
使用仪器前需接受培训? 否

功能信息来自台钻科技

### 钻石验真测试

DiamondDect 3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。

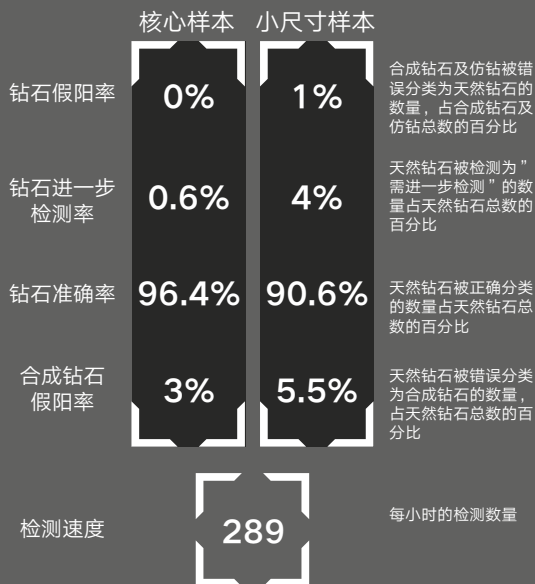
位于美国马萨诸塞州坎顿的独立实验室UL采用钻石验真核心样本和钻石验真小尺寸样本,由新手操作员对DiamondDect 3进行测试。

### 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。

### 钻石验真小尺寸样本

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



### 可从何处购买仪器?

网站:  
<http://www.taidiam.com/>  
邮箱:  
[yuanjoechihchun@gmail.com](mailto:yuanjoechihchun@gmail.com)  
电话: +86 371 66869111

### 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。

点击此处下载台钻科技提交的DiamondDect3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。

更多UL检测结果详情,请参阅此处。