



中华人民共和国国家标准

GB/T 30712—2014

抛光钻石质量测量允差的规定

Provision of permissible errors for measurement of polished diamond mass

2014-06-09 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国国土资源部提出。

本标准由全国珠宝玉石标准化技术委员会(SAC/TC 298)归口。

本标准起草单位:天津市产品质量监督检测技术研究院、深圳市美丽海黄金珠宝首饰有限公司。

本标准主要起草人:曹维宇、崔建军、孔伟、马国富、王振环、李鹏、郑艳莹、孟建华。

抛光钻石质量测量允差的规定

1 范围

本标准规定了抛光钻石质量测量允差的要求、试验方法和标注。

本标准适用于以质量结算的抛光钻石的贸易及质量监督。

本标准适用于质量大于或等于 0.040 0g(0.20 ct)的单粒抛光钻石；质量小于 0.040 0 g(0.20 ct)的单粒抛光钻石及群镶、批量结算的抛光钻石，可参照本标准执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 11887 首饰 贵金属纯度的规定及命名方法

GB/T 16554 钻石分级

3 术语和定义

GB/T 16554 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标注量 marking mass of diamond

抛光钻石及其饰品的标识、票据等所标注的质量，以克(g)为单位。

3.2

实际量 actual mass of diamond

依据 5.2.2 测量所得到的抛光钻石的质量，以克(g)为单位。

3.3

质量测量允差 permissible errors of determination

抛光钻石质量的实际量与标注量之间所允许的偏差极限值。

4 质量测量允差的要求

质量测量允差 $\pm 0.001 0\text{g}(0.005 \text{ ct})$ 。

5 试验方法

5.1 测量条件

5.1.1 天平放置环境应符合计量要求。

5.1.2 使用的天平应在检定周期内。

5.1.3 使用时应先做计量性能的检查，再按常规进行操作。

5.1.4 试验天平的要求：