



中华人民共和国国家标准

GB/T 30713—2014

砚石 显微鉴定方法

Microscopic method of inkstone identification

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:深圳市计量质量检测研究院、肇庆市质量计量监督检测所。

本标准主要起草人:赖晓芳、陈志强、何小青、蓝延、孟海鸥、王安平、兰全学、陈金文、杨万颖、张德明。

砚石 显微鉴定方法

1 范围

本标准规定了砚石的偏光显微镜鉴定方法。

本标准适用于砚石的显微鉴定。

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。

SY/T 5368 岩石薄片鉴定

SY/T 5913 岩石制片方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

砚石 ink stone

用于制作砚台的材料,常见有石料和陶土两种。

3.2

显微鉴定 microscopic identification

运用偏光显微镜分析砚石中的主要矿物种类及其含量、碎屑和胶结物的成分、结构构造等岩石学特征,来确定砚石类型的鉴定方法。

4 器材设备

4.1 材料

4.1.1 碳化硅金刚砂:100号、120号、400(W28)号。

4.1.2 铬刚玉金刚砂:120号~280号。

4.1.3 白色刚玉金刚砂:W20号、W10号、W7号。

4.1.4 金刚石磨轮、金刚石锯片、玻璃板、载物片、盖玻片、纺绸、抛光革、不干胶标签等。

4.2 工具

小刻刀、刻字笔、镊子、酒精灯、烧杯。

4.3 化学试剂

4.3.1 黏合剂:502胶、固体冷杉胶。

4.3.2 清洗剂:酒精。