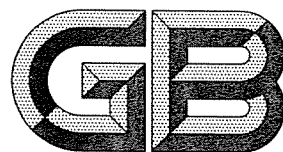


ICS 37.020  
N 33

(2)



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17722—1999

2000年9月28日

## 金覆盖层厚度的扫描电镜测量方法

Gold-plated thickness measurement by SEM

25B



1999年6月23日

1999年11月10日

1999-04-11 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
金覆盖层厚度的扫描电镜测量方法

GB/T 17722—1999

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字  
1999年7月第一版 1999年7月第一次印刷  
印数 1—1 000

\*

书号: 155066·1-15975 定价 6.00 元

\*

标 目 379—40

## 前 言

目前市场出售的黄金制品名目繁多,常见的有镀金、包金、锻压金以及各种表层镀有黄金与白银的混合镀层的金制品,此外,一些 K 金饰品也在外面镀覆纯金或 K 金,一些白金饰品的表面覆盖有各种贵金属的镀层,而且用上述方法制成的饰品或工艺品种类十分繁多,面对如此繁多的饰品和工艺品的质量监测是一个极大的问题。

本方法提出的对金覆盖层厚度的直接测量方法,用扫描电镜从金饰品的断面上直接测定其覆盖层的成分、覆盖层的层数和各层的厚度等,对于评价上述各类金制品的质量将具有十分重要的意义。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由全国微束分析标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国科学院北京科仪研制中心、地矿部矿床地质研究所、北京科技大学材料物理系、上海市测试技术研究院、中船总 725 所。

本标准主要起草人:陆亚伟、周剑雄、柳得橹、张训彪、徐国照。