

饰品有害元素的测定，GB/T 28020-2011

产品名称	饰品有害元素的测定，GB/T 28020-2011
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

饰品有害元素的测定是确保消费者安全的重要环节，因为某些饰品可能含有对人体有害的重金属或其他有害物质。目前，常用的测定方法包括化学分析法、物理法以及光谱法等。

其中，光谱法是一种非常有效的测定方法。光谱法GB/T28021-2011是一种具体的光谱测定标准，它通过烧蚀样品，然后将其溶解后进行光谱分析，以确定样品中的元素种类和含量。这种方法的优点在于测定结果准确、灵敏度高、快速，并且无需特殊试剂和设备。在实际操作中，需要对饰品进行样品制备，包括研磨、称取、加入酸液、烧蚀、溶解等步骤，最后进行光谱分析。

除了光谱法，还有X射线荧光光谱法也是一种常用的测定方法。其原理是检测样品被X射线光子激发后发射出的特征X射线，通过识别这些特征X射线可以确定样品中包含的元素，而X射线的强度则可以反映出元素的含量。这种方法对于多元体系的饰品测定尤为有效，且测定误差较小。

另外，化学滴定法也是测定饰品中有害元素的一种常用方法。例如，可以用氯化银沉淀的方式分离银，用碘化钾当作镉的掩蔽试剂，然后在特定的pH值和溶液中测量元素的含量。

总的来说，各种测定方法都有其特点和适用范围，选择哪种方法取决于具体的测定需求和条件。无论是使用光谱法、X射线荧光光谱法还是化学滴定法，都需要专业的设备和技术人员进行操作，以确保测定结果的准确性和可靠性。同时，消费者在购买饰品时，也应选择正规渠道，避免购买可能含有有害元素的饰品，以保障自身的健康安全。