

宁波无机颜料检测 重金属含量检测

产品名称	宁波无机颜料检测 重金属含量检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/检测单位
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

基于生态环境的要求，尤其是作为食品着色剂、食品包装印墨及塑料玩具等作色用的颜料，对其中的重金属含量，如：Hg、As、Pb、Cd、Zn、Ba、Se、Sb等，有明确的规定与限制；或为改进颜料的颜色鲜艳度，对有机颜料的专用中间体中的铁离子的含量也有相应的限制。

有机颜料作为着色剂，尤其在塑料及包装印墨中，其重金属含量越来越引起人们的重视，在欧洲用于包装印墨及玩具着色的颜料，对某些金属元素含量有明确的限量。例如依据欧洲EN 75—3条件所规定的着色玩具中不同重金属*高允许含量，Ciba—Geigy公司提出如下表所示相应的指标。

重金属含量的测定方法：*常用的测定方法是用原子吸收光谱仪或X射线荧光分析仪，将有机颜料试样在高温下通过化学氧化裂解（如硝酸、高氯酸等），制备出分析试样，采用原子吸收光谱仪，测定其光密度，并通过标准品的工作曲线方法，计算出相应重金属的含量。

亦可采用X射线荧光分析仪直接测定砷与铅的总含量。例如按照EN71—3—1988提供的萃取方法（以0.07 mol/L盐酸，在室温下摇荡60min，并在室温下放置60min）。