

产品表面异物分析测试淮安红外光谱检测

产品名称	产品表面异物分析测试淮安红外光谱检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

异物分析技术通常应用于以下情况：刚刚生产出来的产品有一些黑点等异常缺陷或油污等表面污染，或者在经过一段时间的贮存、运输等环节，突然出现一些微小的斑点、油状物，粉状物等异物，此时就急需异物分析的方法可以分析出这些异物属是什么物质，进而寻找污染源或者污染环节，进行排除，改善配方体系，改善产品质量。

因异物的生成情况多种多样，很多异物可能对产品有决定性的破坏意义，甚至威胁到生产和人身安全，因此，异物分析主要是为了保障生产稳定性而存在。

根据异物的实际情况选用合适的红外光谱图采样方法，从而获得异物高质量的红外光谱图。可以根据异物红外光谱图官能团的吸收峰来确定异物的化学组成，一种简单的方法是通过仪器软件进行谱库检索，跟谱库中的标准红外光谱图的进行对比来确定异物的化学组成。

红外显微镜采集红外光谱图步骤

根据异物的实际情况选择合适的采集红外光谱图方法，常用的采集方法有反射法、透射法和衰减全反射法等；

从OMNIC软件中设定好实验参数条件；

找到并聚焦所需要测量的异物；

点击COLLECT SAMPLE，同普通样品采集方法，根据提示进行异物红外光谱图采集。

测试方法分类

异物分析主要涉及三个方面，一是异物的有机物结构分析，主要用红外显微镜-FTIR；二是异物或材料表

面的元素成分分析，主要用电子探针（EPMA）、扫描电镜能谱仪（SEM-EDX）、多功能光电子能谱仪（XPS）、能量色散型微区X射线荧光光谱仪（ μ EDX）等；三是表面观察，主要用光学显微镜（OM）和电子显微镜（比如SEM）。

年来随着消费者对产品质量的要求越来越高，各个生产厂家对产品质量的控制也越来越严格，质量控制不再只是局限于产品的性能或成分含量，在产品或生产过程中出现的异常物质甚至异常颜色也需进行严格控制，而对异物和异色进行控制的**步就是对其进行分析，确定其来源，因此企业对异物分析和表面解析的需求量呈逐年上升的趋势。

助焊剂为焊锡工艺不可缺少的重要化学物质，是保证焊接过程顺利进行的辅助材料。