

# 金属断口相貌观察检测昆山金相组织检验

产品名称	金属断口相貌观察检测昆山金相组织检验
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

相貌观察检测是一种常见的质量检测方法，主要用于检测物品表面的形态、色泽、纹理等特征，以判断其是否符合规定的标准。下面我们来介绍一下形貌观察检测。

扫描电镜成像原理：

扫描发生器产生的扫描信号驱动电子束在样品表面逐点逐行扫描，信号接收器依次采集每个对应点产生的二次电子、背散射电子、X射线等信号，放大后调制显示器上光点的量度或密实。因此，扫描电镜图像所包含的信息能很好的反映样品表面的物理化学特性。

扫描电子显微镜分为台式、钨灯丝、六硼化镧和场发射扫描电子显微镜，其中场发射扫描电子显微镜又包括热场发射和冷场发射扫描电子显微镜。

扫描电镜工作模式：高真空模式、低振动模式、环境模式、低电压模式、束闸模式。

常见的适用形貌观察的产品：

- 1、纺织品：纤维、织物结构、外观质量等；
- 2、塑料制品：外观缺陷（如气泡、裂纹、熔合不良等）；
- 3、金属制品：表面光洁度、划痕和凹陷等；
- 4、电子产品：元器件外观缺陷、焊接质量、尺寸精度等；

检测案例：

一、规格为2.6mm的断裂弹簧，检测周期为3天；

二、样品：规格为M24的已断裂的螺栓

检测项目：1.C，2.Si，3.Mn，4.P，5.S，6.维氏硬度，7.非金属夹杂，8.金相组织，9.能谱分析，10.扫描电镜形貌观察。

检测周期：15天

三、样品：主轴断裂试件（已断裂）

规格型号：直径：420mm，厚度：130mm~150mm

检测项目：1.抗拉强度，2.伸长率，3.断面收缩率，4.屈服强度，5.冲击功，6.硬度，7.Si，8.C，9.Mn，10.P，11.S，12.Ni，13.Mo，14.V，15.B，16.Cr，17.非金属夹杂，18.金相组织，19.晶粒度，20.低倍组织，21.扫描电镜形貌观察。完成期限：10天