

# 材料表面微观形貌成分分析SEM检测 EDS检测

产品名称	材料表面微观形貌成分分析SEM检测 EDS检测
公司名称	深圳市启威测标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区吉华街道甘李五路1号科伦特研发楼附属楼101（启威测实验室）
联系电话	0755-27403650 13631643024

## 产品详情

扫描电子显微镜+X射线能谱仪(SEM+EDS)测试原理：

扫描电子显微镜利用二次电子或背散射电子成像，对样品表面放大一定的倍数进行形貌观察，最大放大倍数可达30万倍，同时利用电子激发出样品表面的特征X射线来对微区的成分进行定性定量分析。

SEM+EDS测试范围：

SEM的二次电子成像分辨率约3nm

背散射电子成像分辨率约300nm

EDS成分分析的元素范围Be ~ U

分析深度约1 μm

检测下限约1%

空间分辨率约1 μm

SEM+EDS常规服务项目：

各种固体材料的形貌分析

微区化学成分检测

## 样品成分的线分布和面分布分析

启威测材料测试平台提供以下检测服务：

- 1、可测试的材料：金属材料、无机非金属材料、聚合物复合材料；
- 2、材料微观形貌和分析：FT-IR SEM EDS AFM TEM
- 3、材料导热系数、热机械性能分析；
- 4、材料粒度、密度、接触角、比表面积等物理性能表征；
- 5、材料光谱吸收特性分析。
- 6、材料的性能测试

更多信息请联系咨询：

手机：13631643024 0755-27403650

邮箱：helen@qwctest.com

网址：www.qwctest.com