

天津扫描电镜厂家 天津扫描电镜 迈基尔科技

产品名称	天津扫描电镜厂家 天津扫描电镜 迈基尔科技
公司名称	迈基尔科技（天津）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市滨海高新区华苑产业区海泰华科三路一号楼-1-1306
联系电话	18600709799 18600709799

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：迈基尔科技（天津）有限公司

二次电子是由于被入射电子“碰撞”而获得能量，逃出样品表面的核

二次电子是由于被入射电子“碰撞”而获得能量，逃出样品表面的核外电子，天津扫描电镜，其主要特点是：

(1)能量小于50eV，较易被检测器前端的电场吸引，因而阴影效应较弱。

(2)只有样品表面很浅（约10nm）的部分激发出的二次电子才能逃出样品表面，因此二次电子像分辨率较高。

(3)二次电子的产额主要取决于样品表面局部斜率，因此二次电子像主要是形貌像。

可看成由许多不同倾斜程度的面构成的凸尖、台阶、凹坑等细节组成，这些细节的不同部位发射的二次电子数不同，从而产生衬度。

二次电子像分辨率高、无明显阴影效应、场深大、立体感强，是扫描电镜的主要成像方式，特别适用于粗糙样品表面的形貌观察。

非金属夹杂物的化学成分特征

通过自动夹杂物分析，来反映精炼过程中非金属夹杂物的化学成分特征。飞纳电镜的 ParticleX 集成了扫描电镜和能谱，并具有一套全自动运行的软件系统，可以实现夹杂物的快速检测和分类。分析目标是直径大于 $1\ \mu\text{m}$ 的任何夹杂物，分析面积超过 $70\ \text{mm}^2$ 。

钢包精炼从添加锰和硅作为脱氧的主要来源开始，脱氧应产生约 50 ppm 的总氧含量。然后将块状 FeTi 合金和丝状 NiMg 合金添加到熔体中，天津扫描电镜分辨率，进一步降低总氧含量。在这个阶段，形成了大量的氮化钛、氧化镁和锰 / 钙硫化物。在这里，单一的三元相图不能代表所有相，可以创建多个三元相图。这些图显示了夹杂物在两相（TiN + 硫化物或 MgO + 硫化物）之间的连续分布情况。

离子束溅射：气态离子枪，发射的离子，被加速到 1-30keV，经过准直器或一个简单的电子透镜系统，聚焦形成撞击靶材的离子束。高能离子撞击靶材原子，原子以 0-100eV 的能量发射，这些原子沉积到样品与靶材有视线的范围内的所有表面。可以实现 1.0nm 分辨率镀膜。

冷冻干燥法是将经过冷冻的样品置于高真空中，天津扫描电镜价格，通过升华除去样品中的水分或脱水剂的过程。冷冻干燥的基础是冰从样品中升华，即水分从固态直接转化为气态，天津扫描电镜厂家，不经过中间的液态，不存在气相和液相之间的表面张力对样品的作用，从而减轻在干燥过程中对样品的损伤。

天津扫描电镜厂家-天津扫描电镜-迈基尔科技(查看)由迈基尔科技(天津)有限公司提供。“直读光谱仪,油料光谱仪,台式扫描电镜,实验室等离子体清洗机”选择迈基尔科技(天津)有限公司,公司位于:天津市滨海高新区华苑产业区海泰华科三路一号楼-1-1306,多年来,迈基尔坚持为客户提供好的服务,联系人:姜经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。迈基尔期待成为您的长期合作伙伴!