

基于扫描电镜的ParticleX Steel全自动钢铁夹杂物分析系统

产品名称	基于扫描电镜的ParticleX Steel全自动钢铁夹杂物分析系统
公司名称	复纳科学仪器（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市闵行区虹桥镇申滨路88号上海虹桥丽宝广场T5，705室
联系电话	4008578882 15601607322

产品详情

基于扫描电镜的ParticleX Steel全自动钢铁夹杂物分析系统

分析测定钢铁中非金属夹杂物的是一项复杂的工作，它既需要对钢样中存在的大量夹杂物进行定量分析，测量其尺寸、形貌等，又需要测定它们的化学组成和分布、以及变化趋势等。

目前，常用的钢铁夹杂物分析方法（如金相法、化学分析法、扫描电镜、电解方法等）都只是从某一个侧面反映了钢中非金属夹杂物的属性，但这些方法不但依靠手工操作费时费力，不具备统计意义，而且所检测的数据不全面，不能为生产部门提供所需的夹杂物信息。

在各种钢铁夹杂物分析技术中，目前国内外公认的较准确和可靠的方法是由前美国 FEI 公司生产的 Aspex 系列产品。因其独有的全自动集成一体化的快速夹杂物分析和报告功能在全球钢铁行业得到了广泛认可，并且已有大量文献报道该技术在钢铁生产中应用的各种成功案例。

ParticleX Steel全自动钢铁夹杂物分析系统

2017 年，ASPEX 进行了硬件大升级：由钨灯丝升级为超长寿命的 CeB6 晶体灯丝，极大降低了操作人员更换灯丝的频率；真空系统升级为三仓分离的设计，抽真空只需 30 秒；控制系统升级为高精度自动马达台，移动更迅速准确。2019 年升级为双系统的 ParticleX Steel全自动钢铁夹杂物分析系统，除了全自动夹杂物分析，还可以作为常规电镜进行手动分析，大大提升了用户的操作体验。

全自动钢铁夹杂物分析系统特点：

01以台式扫描电镜和能谱仪为硬件基础

02 多项设计，保证高通量快速运行

03 灵活定制自动分析流程

04 标准化检测流程，提升产品稳定性

全自动钢铁夹杂物分析系统功能：

01 自动夹杂物识别

02 自动高清图像采集

03 自动能谱成分分析

04 自动夹杂物分类