

From Eye to Insight



# 非金属夹杂物 快速可靠地评定

LAS X Steel Expert 分析软件



徕卡显微系统公司推出的 LAS X Steel Expert 软件能够帮助您快速准确地评定非金属夹杂物，确保钢材质量符合各项标准。使用此软件，您可以确保钢材质量符合更严格的国际、地区和组织机构标准。

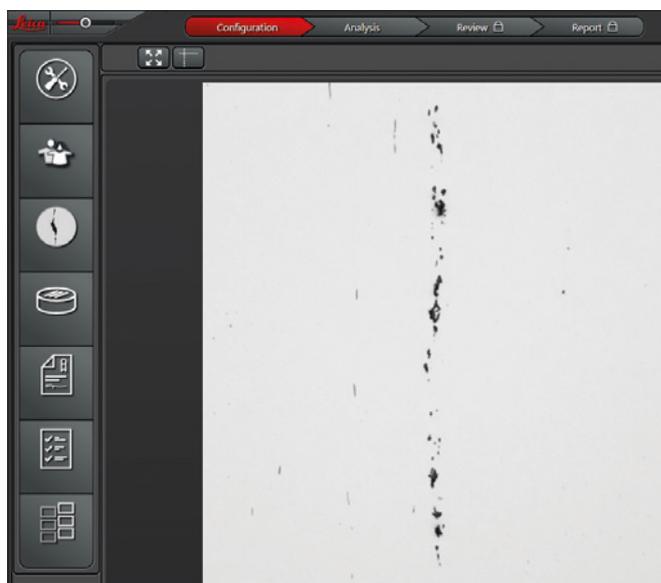
### 快速可靠地评定非金属夹杂物

使用 LAS X Steel Expert 软件，操作员可以轻松快捷地准确评定钢中非金属夹杂物。它可以确保质量符合 ISO 4967、EN 10247、ASTM E45 和 DIN 50602 等标准。

### 优化工作流, 节省时间

用户界面智能、直观，用户能够轻松进行数据采集和分析，实现快速的夹杂物分析工作流。

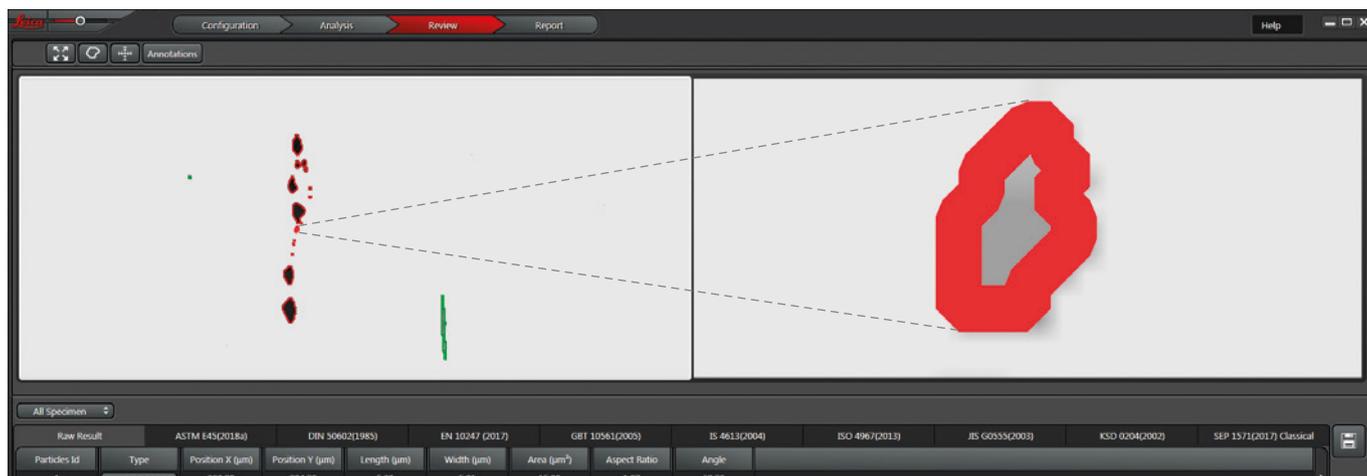
在分析过程中可以运用由用户许可的国际、地区和组织机构标准。

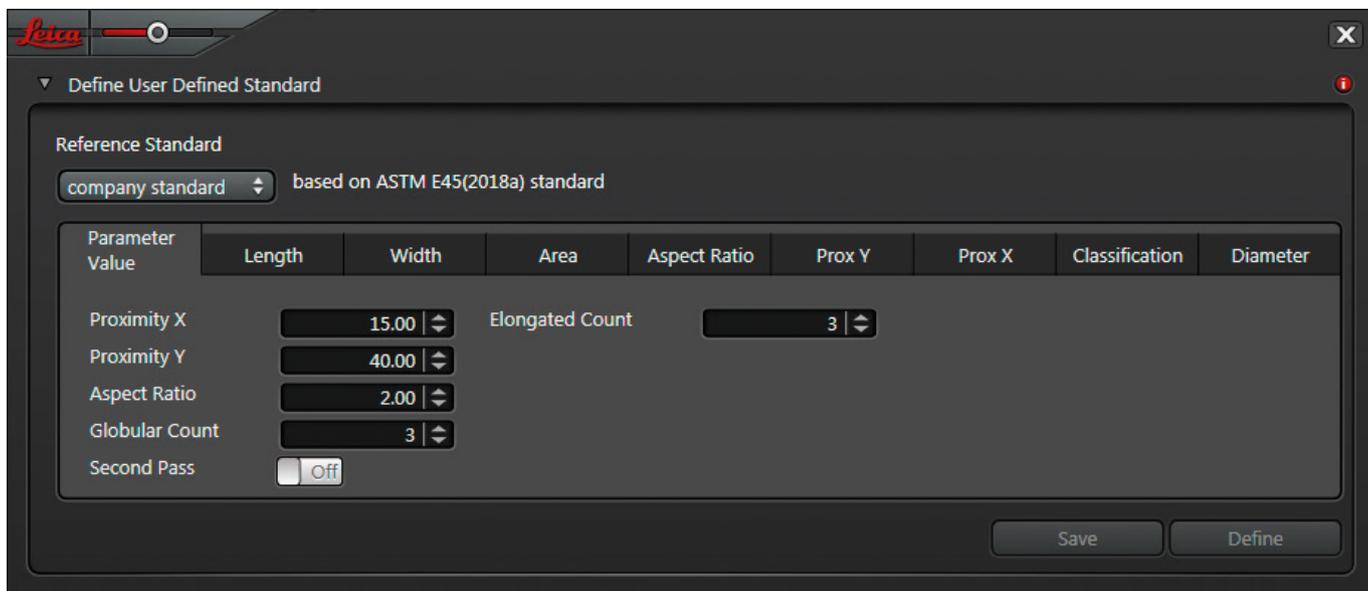


钢材标准		
国际:	地区:	
> ISO 4967	> DIN 50602	> JIS G0555
> EN 10247	> GB/T 10561	> KSD 0204
> ASTM E45	> IS 4163	> SEP 1571

### 从概览视图快速切换到详细视图

通过 Dual Viewer 可以在更短的时间内详细检查多种非金属夹杂物。使用 Dual Viewer 可以在概览样本区域的同时详细查看感兴趣的夹杂物区域。即使在困难的情况下，它也可以帮助您优化非金属夹杂物的分析。





### 保持灵活和最新状态

LAS X Steel Expert 软件是一款灵活的夹杂物评定解决方案。您可以轻松地许可特定的国际或地区钢材标准、实施新标准, 或者更新和变更到最新标准。您还可以创建自定义标准, 以便按照行业组织的规范和流程执行分析。

### LAS X Steel Expert 软件适用于各种领域



汽车/运输



金属加工

### 您获得的优势

- > 智能、直观的用户界面, 优化工作流程
- > 使用 Dual Viewer 节省详细分析夹杂物所需的时间: 可同时显示样本和夹杂物的详细视图和概览视图
- > 可轻松创建用户定义的夹杂物评定标准, 以便按照组织机构的规范和流程进行定制的分析, 并可根据官方标准的任何变化快速进行更新



铸造



建造

## 选择最适合您需求的配置

对于评定钢中非金属夹杂物，徕卡显微系统公司提供不同的可定制显微镜检查解决方案：LAS X Steel Expert 软件可与 DM6 M、DM4 M、DM2700 M 或 DMi8 M / C / A 显微镜结合使用。下面介绍手动和自动分析解决方案的几个例子。



### 手动常规检查: DM4 M 手动编码常规检查系统

- > 手动双齿轮对焦驱动器
- > 编码 6 孔或 7 孔物镜转盘
- > 手动三板载物台，布置符合人体工学设计，并且具有可编程的按钮
- > 照明管理器
- > 相衬管理器
- > 适用于所有对比模式的 LED 照明
- > 相衬模式：明场、暗场、微分干涉差 (DIC)、偏振和荧光成像
- > Leica Application Suite (LAS) X 软件



### 自动材料分析: DMi8 A 自动检查系统, 可实现非常高的精确度和可重复性

- > 电动或三齿轮对焦驱动器，具有对焦停止和转矩调节功能
- > 电动 6 孔 M32、编码 6 孔 M32、电动 6 孔 M25 或编码 6 孔 M25 物镜转轮
- > 电动 6 孔反射器转轮、编码 2 孔射器转轮、编码 6 孔反射器转轮、非编码 6 孔反射器转轮
- > 独有的手动或电动 UC-3D 照明
- > 对比技术：明场、偏振、荧光成像和微分干涉差 (DIC)
- > 适用于所有对比模式的 LED 照明
- > 照明和相差管理 (光圈模块)
- > Leica Application Suite (LAS) X 软件

扫描二维码，关注“徕卡显微系统”微信公众号



徕卡显微系统 (上海) 贸易有限公司 · 上海市长宁区福泉北路518号2座5层, 200335  
电话: 400-650-6632 · 传真: +86-21-80316298

[www.leica-microsystems.com](http://www.leica-microsystems.com)