

HACCO-CAI100金相显微镜清洁度自动分析系统

产品名称	HACCO-CAI100金相显微镜清洁度自动分析系统
公司名称	重庆哈科科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:HACCO哈科科技 型号:HACCO-CAI100
公司地址	重庆市九龙坡区金凤电子产业园
联系电话	13132362111

产品详情

1. 产品说明

采用进口品牌金相显微镜及配套金相扫描平台，扫描精度更高，成像效果更好，效果更准确。通过清洁度检测分析软件控制电子影像设备和光学放大设备，对清洗萃取后的滤纸或滤膜样本进行高精度扫描，将扫描数据传回至计算机分析软件，分析软件自动识别金属、非金属、纤维颗粒等，生成清洁度检测报告。检测分析过程可自动进行，亦可手动控制，支持用户自定义。检测分析过程可全部按照ISO16232、VDA19、ISO4406、GBT14039、NSA1638等标准执行，满足大众、宝马、通用、福特等各大汽车制造厂清洁度检测标准。检测流程：

2. 参数指标 测试范围：1-10000 μm 放大倍数：30-1000倍 重复性误差： 1%（国标样D50偏差）
准确性误差： 1%（国标样D50偏差） 颗粒识别速率： 10000个/分钟 扫描范围： 55mm
测量时间： < 10分钟 漏检率： 3%（10 μm 以上颗粒无漏检） 进口高速CCD速率：120帧/秒
金属颗粒识别率： > 92% 纤维颗粒识别准确率： > 95%

3. 系统特点（1）流程化设计，操作顺畅

智能化的全自动清洁度分析软件自动拍照、对焦、控制扫描、识别分析

智能化的全自动清洁度分析软件自动拍照、对焦、控制扫描、识别分析，不漏判和误判,检测效率高。

（2）自动化集成度高，操作更简便 全自动的检验分析过程：自动扫描整个试样（通常是滤纸）、自动拍照，颗粒自动识别、分析、统计，自动检查清洁度、自动生成分析报告。

（3）支持多种扫描方式：矩形、圆形、环形、扇形等，支持多种扫描路径。

（4）检测样本多样化，可测量零件清洁度、油液清洁度等。（5）满足多种检测标准

支持多种国标及****：包括ISO4406、ISO4407、ISO16232、NAS1638、VDA19、GB/T 20082、GB/T 14039

等；可以输入标准进行清洁度、颗粒度的全自动检测；可以对纤维进行统计；系统定期更新*新标准。

(6) 智能聚焦 支持多种聚焦模式：补偿聚焦、跟踪聚焦、手动聚焦、EFI聚焦等。

(7) 自动拍照、定位，并可回溯重拍 扫描过程自动拍照、自动保存，进度实时可见；照片信息存入数据库，方便查询。提供视场图片浏览检查功能，可以实现每个视场定位回溯、重新拍照等功能

(8) 自动识别反光颗粒、不反光颗粒、纤维

系统自动识别颗粒，可以同时检查出不反光颗粒和反光颗粒（一般为金属颗粒）、纤维。

自动对三种颗粒进行检查分类。支持设置各种颗粒的合格区间。支持自定义三种颗粒的区分设置。

(9) 支持跨视野超大颗粒、自动校正偏移，使图片可以进行无缝拼接。

(10) 统计与分析 系统自动识别颗粒、自动分析颗粒类别、自动统计颗粒参数。同时支持修改颗粒。提供多种统计分析工具：MAP图、颗粒列表、统计结果等。

(11) 清洁度报告 支持模板化报告生成模式，包含统计数据、评级、滤片全貌图、*大颗粒照片等信息；可选择多种报告模式。