



关于百特

丹东百特仪器有限公司

—— 20多年专注粒度测试技术研究



历史悠久：1995年5月22日成立，有20年粒度测试技术研究、仪器制造和推广应用的历史。

市场分布：在国内有7000多家用户，分布在32个省市区；国外800多家用户，分布在42个国家和地区。

公司规模：占地10000m²，建筑面积10000m²，中国最大的粒度仪器制造商，年产销各种粒度仪超过1000台。

仪器种类：激光粒度仪、图像粒度仪、沉降粒度仪、粉体物性测试仪、PM2.5监测仪等。

知识产权：44项专利、18项软件著作权、1项商标权。

公司主要机构：研发中心（20人）、仪器制造车间（31人），销售服务部（43人，其中服务工程师30人，北京、上海、广州、山东、郑州、西部有6个办事处）。

员工：140人，其中大专及以上学历的有102人，本科及以上学历的64人，中高级工程师及相当职称的专业技术人员21人。

公司资质及荣誉：通过ISO9001-2008质量体系认证，CE认证、21CFR Part11认证、国家级高新技术企业、辽宁省软件企业、辽宁省守合同重信誉企业。

独特技术：双镜头技术、自动测试技术、干法分散技术、自动对中技术，自动样品制备技术、多语言技术、自动清洗技术、折射率测试技术、大颗粒识别技术等。





仪器概览

BT-1700扫描图像粒度粒形分析系统之概览

主要优点:



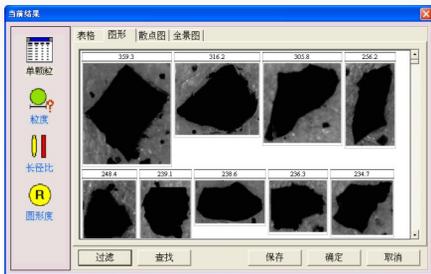
● 准确性标定：



● 德国进口相机，曝光速度快，性能稳定。



● 能输出粒度、长径比、圆形成、单颗粒图像、纤维、金属颗粒等结果信息。



● 可识别金属与纤维颗粒，计算颗粒数量，清洁度专用仪器，符合多种标准。

清洁度标准

| | |
|---------------|---------------|
| ISO 4406:1987 | ISO 4406:1999 |
| ISO 4407:1991 | ISO 16232 |
| NF E 48-651 | NF E 48-655 |

性能指标:

| 项目 | 性能指标 | 项目 | 性能指标 |
|--------|----------------|-----------|--------------------|
| 测量范围 | 1-10000微米 | 扫描范围 | 直径为55毫米的圆 |
| 颗粒数目 | 大于1000000 | 测量时间 | ≤10分钟 |
| 重复性误差 | ≤1% (国标样D50偏差) | 漏检率 | ≤3%, (10微米以上颗粒无漏检) |
| 准确性误差 | ≤1% (国标样D50偏差) | 金属颗粒识别准确率 | 大于90% |
| 颗粒识别速度 | ≥10000个/分钟 | 纤维颗粒识别准确率 | 大于92% |
| 放大倍数 | 30-1000 倍 | 进口高速摄像机 | 成像速度120帧/秒 |

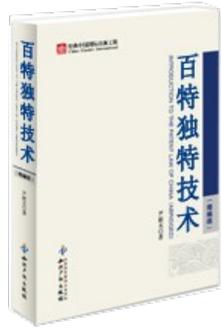
应用领域:

磨料：如碳化硅、刚玉、金刚石、石榴石等。**电池材料**：球形石墨粉等。**金属粉**：如球形铝粉、铅锡合金粉、其它雾化金属粉。**非金属粉**：如玻璃珠、聚苯乙烯等。**针状粉**：如硅灰石等。**其他**：如科研、教学等。



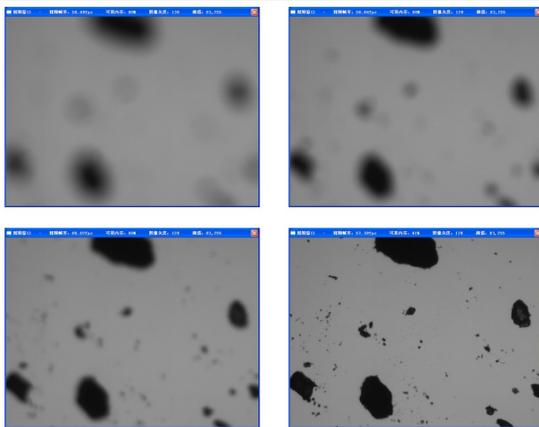
独特技术

BT-1700扫描图像粒度粒形分析系统之独特技术



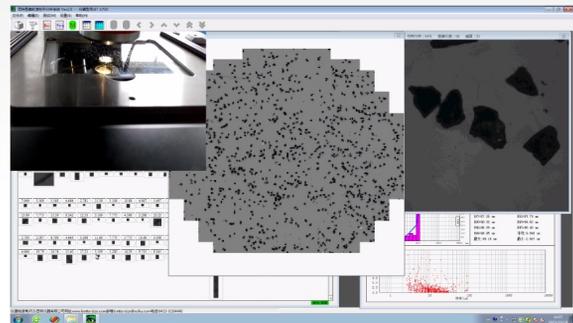
1、一键自动对焦技术

只需按一个按钮，系统通过控制电动平台与采集视频图像自计算出最佳焦距。



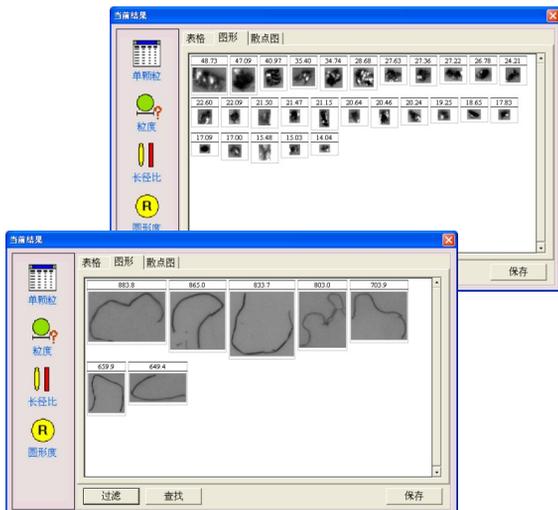
2、一键自动测试技术

按照预先设置好的测试参数，可自动快速扫描或者无缝拼接全景图。



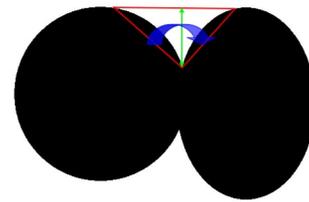
3、金属和纤维颗粒识别技术

如果样品中有金属颗粒或纤维，系统能自动识别出来，并给出含量等量化指标。



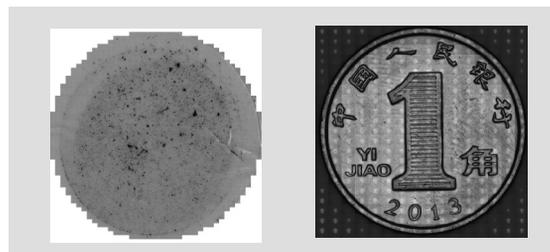
4、粘连颗粒识别技术

识别粘连颗粒：将团聚的或是粘连的颗粒过滤出来，以免影响到测试结果。



5、全景图像无缝合成技术

精确控制电动平台移动，拍摄单幅图像，最终合并成全景图，实现无缝连接、无漏检。





售后服务

BT-1700扫描图像粒度粒形分析系统之售后服务



免费负责
质保2年

两年之内，任何故障，
不问原因，免费维修。



正规物流，快速安全
送货上门，免收运费



电话回访，了解情况，
如需服务，立即前往。



30多位专业工程师
随时为您服务



百特作风+飞机高铁
速度=24小时到达现场



长期供应零配件、易损
件。快速送达，十年无忧。

北京、上海、广州
山东、郑州、西部

六大办事处
必有一个贴近你

免费升级软件



不受保修期限制

免费电话
欢迎咨询
随时恭候
有问必答



4006558837

百特的服务作风：专业、迅速、热情、周到

百特的服务理念：服务是百特为自己在工作



结果报告单

BT-1700扫描图像粒度粒形分析系统之结果报告单

BT-1700 清洁度分析报告

测试范围: 1 - 10000 um

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 样品名称: 5-2.5 | 样品来源: 浙江湖州 |
| 检测人员: LC | 测试日期: 2015-07-09 测试时间: 14:55:24 |
| 备 注: | |

| | |
|------------------------------|------------------|
| 组件类型: 小齿轮 | 组件个数: 5 |
| 浸湿面积: 163.50 cm ² | 提取人员: LC |
| 提取方法: 超声分散 | 提取时间: 2015-07-05 |

| 粒度分级 | 粒度范围 (um) | 颗粒数量(测量) | 颗粒数量(1000cm ²) | 清洁度等级 |
|------|----------------|----------|----------------------------|-------|
| B | 5 ≤ X < 15 | 13883 | 16982.26 | 14 |
| C | 15 ≤ X < 25 | 35259 | 43130.28 | 16 |
| D | 25 ≤ X < 50 | 31635 | 38697.25 | 15 |
| E | 50 ≤ X < 100 | 7117 | 8705.81 | 13 |
| F | 100 ≤ X < 150 | 74 | 90.52 | 7 |
| G | 150 ≤ X < 200 | 0 | 0.00 | 00 |
| H | 200 ≤ X < 400 | 0 | 0.00 | 00 |
| I | 400 ≤ X < 600 | 0 | 0.00 | 00 |
| J | 600 ≤ X < 1000 | 0 | 0.00 | 00 |
| K | 1000 ≤ X | 0 | 0.00 | 00 |

清洁度等级: CCC = A (B14/C16/D15/B13/F7/G00/H00/I00/J00/K00)

颗粒总数: 95033 金属颗粒: 49 纤维数量: 0 最大粒径: 134.2 um

仪器制造商: 丹东百特仪器有限公司 网址: www.bettersize.com 邮箱: bettersize@sohu.com 电话: 0415-6184440

文档信息

组件信息

清洁度分级及结果

清洁度等级

全景图像

清洁度分析: 清洁度报告符合ISO16232标准。