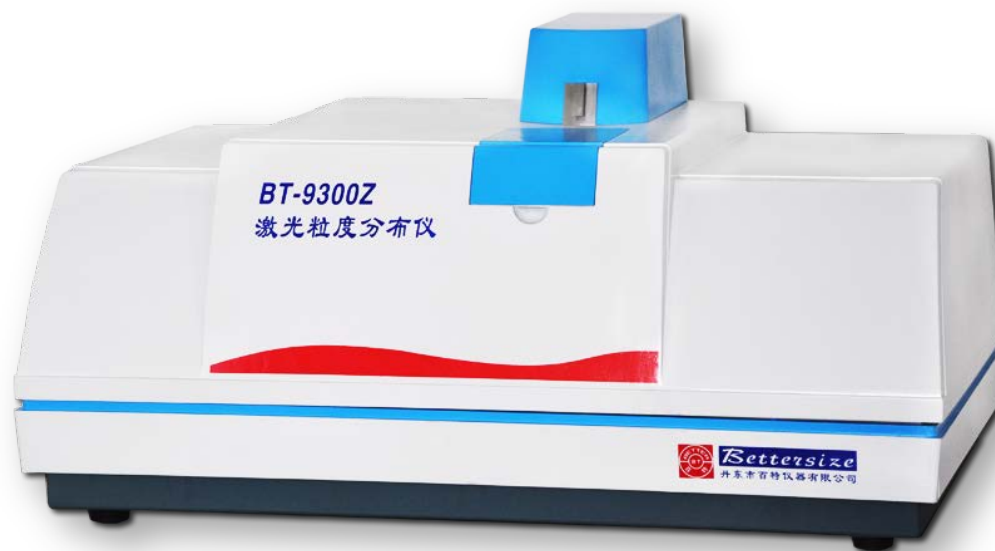




BT-9300Z 智能激光粒度分析仪

BT-9300Z 激光粒度仪是一种智能化的激光粒度仪，它的所有操作全部在电脑控制下自动完成，具有自动测试、自动光路校准（自动对中）、自动进水、自动排水、自动消除气泡、自动清洗等特殊功能。用一句话概括，就是只要把样品加到循环池中，就可以得到准确的测试结果。此外，它的软件系统功能更强、更灵活，是一种自动化程度更高、使用更方便、性能更好的粒度分布仪。它采用进口的半导体激光器，功率大、寿命长、单色性好；采用专门设计的由大规模集成电路工艺制造的大尺寸高灵敏度光电探测器阵列；采用全程米氏理论和自由分布模型的数据处理方式；采用高精度的数据传输与处理电路等一系列先进的技术和制造工艺，使该仪器具有准确可靠、测试速度快、重复性好、操作简便等突出特点，是集激光技术、计算机技术、光电子技术于一体的新一代粒度测试仪器。特别适合高等院校、科研院所、大型企业的实验室选用。





一、性能指标

| | |
|--------|---|
| 测试范围 | 0.1 μ m—460 μ m |
| 进样方式 | 内置循环泵式 |
| 重复性误差 | < 1% (标样 D50 偏差) |
| 准确性误差 | < 1% (标样 D50 偏差) |
| 测量原理 | 米氏散射理论 |
| 软件运行环境 | Windows XP / Windows 7 |
| 接口方式 | RS232(串口)或 USB 方式 |
| 激光光源 | 进口半导体激光器 , 寿命 25000 小时 |
| 光电探测器 | 形状 : 扇形; 数量 80 个(前向 68 个 , 侧向 8 个 , 后向 4 个) |
| 循环池容积 | 500ml |
| 循环流量 | 500-2500ml/分钟 |
| 搅拌器转速 | 500-2500 转/分钟 |
| 超声波功率 | 50W |

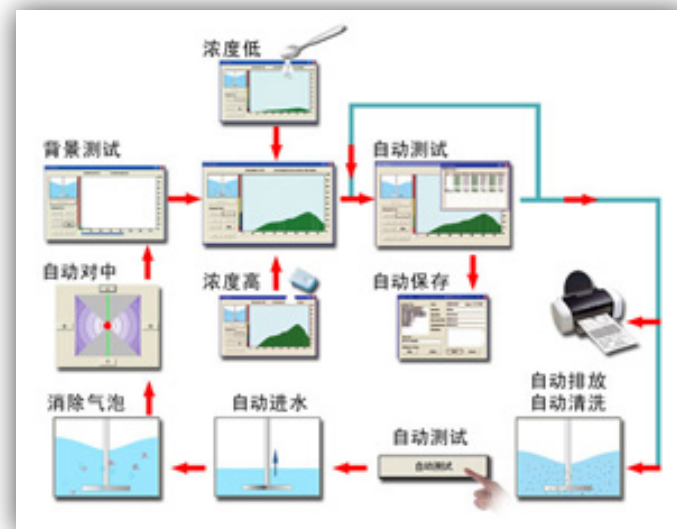


二、测试对象及应用领域

1. 各种非金属粉：如碳酸钙、滑石粉、高岭土、硅酸锆、硅灰石、石墨、粉石英、电气石、云母、重晶石、石膏、膨润土、金刚石、石英、硅藻土、长石、透闪石、粘土、石榴石、蛭石、钛白粉等。
2. 各种金属粉：如铝粉、铁粉、镁粉、钼粉、铜粉、锌粉以及其他稀有金属粉和各种合金粉等。
3. 其它粉体：如医药、农药、磨料、食品、水泥、陶瓷、土壤、颜料、科研教学、石油勘探、地质分析、河流泥沙、电子材料、化工材料、军工材料、电池材料、各种乳浊液、涂料等。

三、仪器特点

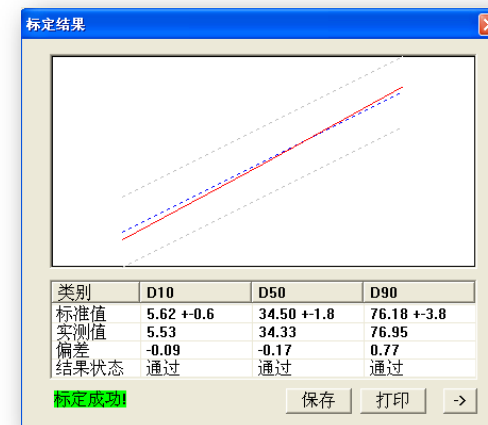
1. 智能化的标准操作流程(SOP)设计。只要加入样品，其它操作如进水、分散、循环、浓度调整、测试、排放、清洗、打印、存储等操作全部自动完成。浓度大了，自动稀释，浓度小了，提示加样。保证浓度始终处于最佳状态。全自动的直接效果不仅仅是操作简便，重要的是减少了人为因素带来的误差，提高了测试精度。
2. 独创的准确性标定功能：所有仪器都通过标准样品的标定，充分保证仪器测试结果的准确性。同时，随仪器向用户提供标准样品，用户可以随时检验仪器的准确性，避免因仪器漂移、电压波动等因素使测试结果不准而带来的损失。



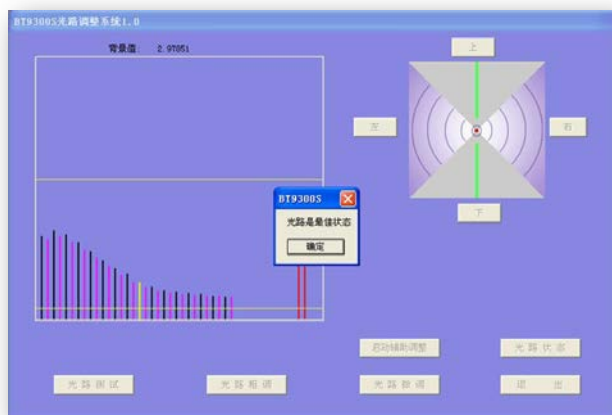
SOP 操作流程图



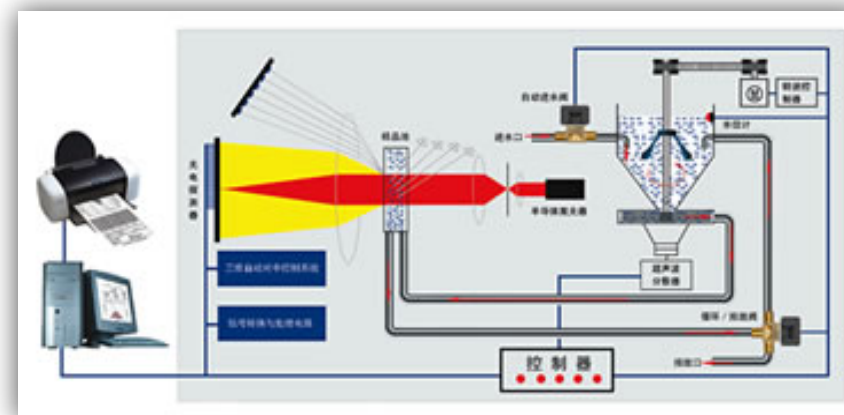
3. 一体化设计，全塑料外壳，造型美观，彰显精品风范。仪器采用先进的整体成型工艺，使仪器的结构紧凑合理，外形美观大方。采用最新的抗干扰技术，使仪器的电气稳定性更好，故障率更低。
4. 由精密混合式步进电机，精密导轨、丝杠、连接轴以及细分控制器组成的三维自动对中系统，最小步距 1.3 微米，定位精度高。
5. 内置自动循环分散系统和自动对中系统。包括可空杯运行的超声波分散器、吸水泵及水位测量装置。流量连续可调的离心循环泵；独特设计的泄止、不锈钢壳体和耐腐蚀管路使该循环分散系统经久耐用。
6. 信号处理与控制系统准确可靠。独特设计的具有 80 个扇形探测器的光电探测器阵列，其中前向 68 个、侧向 8 个，后向 4 个探测器布局，保证了各种粒度颗粒散射信号的有效接收，保证了粒度测试范围。提高了仪器的分辨率。



准确性标定



自动对中系统

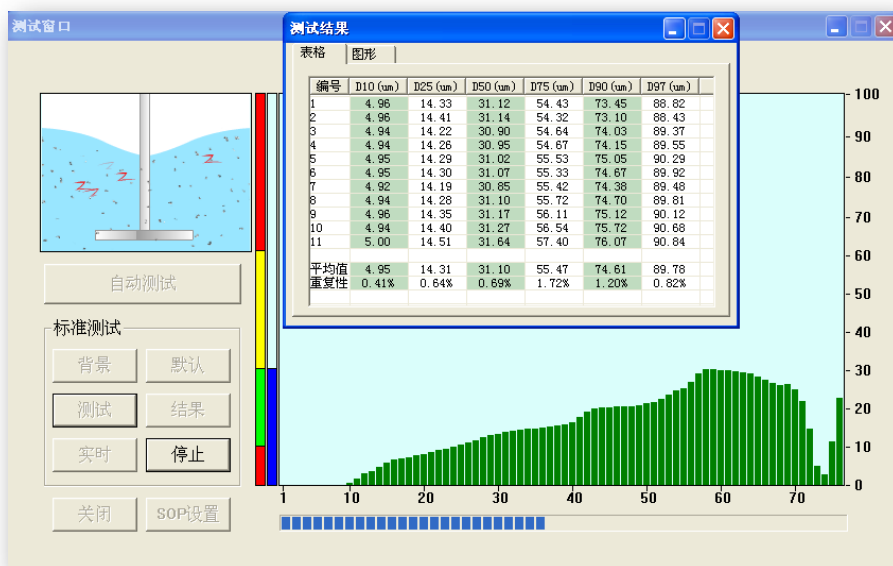


原理图

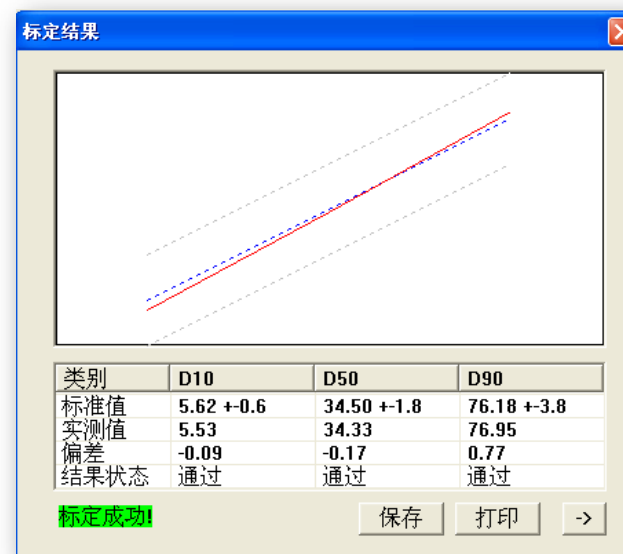


四、重复性与准确性

1. 重复性：



2. 准确性：





五、售后服务

1. 保修期及责任：免责免费保修期两年。在保修期内无论何种原因出现故障，供方将免费提供咨询及上门服务。需要上门服务的一般在接到对方请求后 48 小时内到达；保修期后，供方仍提供所有的咨询、维修、另配件供应等一切服务，上门服务或提供零配件的仅适当收取工本费（包括差旅费、元器件费、邮寄费等）。
2. 百特设有用户经理和咨询工程师，随时通过电话、网络为您提供商务、技术、配件服务。
3. 运输方式：仪器一般通过航空、铁路、公路运输，并送货上门，所有运输费用供方负担。
4. 交货期：现货供应。专用纸箱包装。收到货款后 1-2 个工作日内发货，3-10 个工作日内到货，专业的售后服务工程师同时到现场安装、调试、培训，费用供方负担。

=====
丹东市百特仪器有限公司

电话：0415- 6184440 传真：0415-6170645

QQ：409422682； MSN：liduyi@hotmail.com；

网址：<http://www.bettersize.com> 邮箱：bettersize@sohu.com

丹东边境合作区金泉工业区甘泉路 9 号 邮编：118009

丹东百特上海办事处：地址：上海市徐汇区康健路 8 号 206 室

电话：021-54489265
=====



丹东市百特仪器有限公司简介



丹东市百特仪器有限公司成立于 1995 年，是中国著名的粒度测试仪器制造商和粒度测试技术的研发基地，是辽宁省高新技术企业、辽宁省软件企业、辽宁省守合同重信誉企业，中国颗粒学会常务理事单位和测试专业委员会副主任单位。公司占地面积 10279 平方米，建筑面积 5530 平方米，员工 96 人，具有大专以上学历的 75 人。公司下设仪器制造部、配件制造部、机械制造部、质量管理部、技术开发部、软件开发部、销售服务部、国际部、综合办公室机构。主要产品有激光粒度仪、沉降粒度仪、图像粒度仪、粉体特性测试仪等 4 个系列共 23 个品种，产品销售到全国三十二个省、市、自治区，还出口到美国、日本、加拿大、韩国、印度、泰国等十几个国家和地区。产品在非金属矿粉和金属粉的生产、应用和研究领域以及水泥、医药、涂料、颜料、染料、农药、陶瓷、化工、地



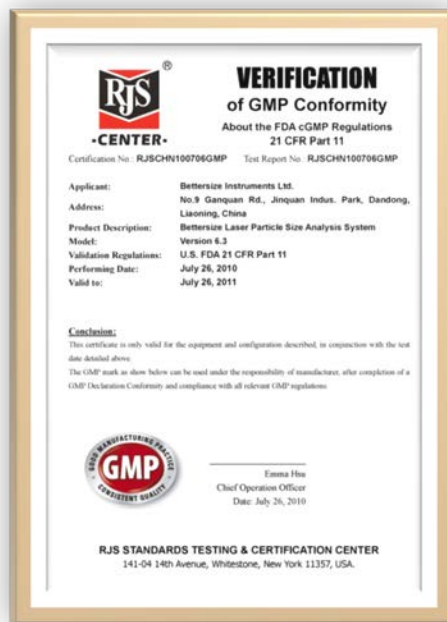
丹东市百特仪器有限公司

质等生产、应用和研究领域得到广泛的应用。用户包括国内外 200 多所大专院校、40 多家研究机构和 1400 多家企业，产品以性能优良、质量稳定、服务周到赢得用户的普遍赞誉。

回顾过去，百特用十年的时间打造出了一个国内知名的激光粒度仪品牌；展望未来，百特决心通过不断创新、合作、开拓、服务打造国际知名的激光粒度仪器品牌，为广大用户提供性能更好、质量更优的仪器和更加专业周到的服务。百特愿与广大用户和同行一道，为中国粒度测试技术的提高而努力奋斗。



百特粒度仪通过 CE 认证



FDA 21 CFR Part 11 证书



ISO9001:2000



主要产品目录

| 激光粒度分析仪 | 沉降粒度分析仪 | 图像粒度分析系统 | 其它粉体测试设备 |
|---|------------------------------------|--|--|
| BT-90 动态光散射纳米激光粒度仪 Bettersize2000 智能激光粒度仪 BT-9300Z 激光粒度分析仪 BT-9300ST 激光粒度分析仪 BT-9300S 激光粒度分析仪 BT-9300HT 激光粒度分析仪 BT-9300H 激光粒度分析仪 BT-2001 激光粒度分析仪 BT-2002 激光粒度分析仪 BT-2002D 干法激光分析仪 BT-2003 激光粒度分析仪 | BT-1500 离心沉降式粒度分析仪 | BT-1600 图像颗粒分析系统 BT-1800 动态图像颗粒分析系统 | BT-1000 粉体综合特性测试仪 BT-300 粉体振实密度测试仪 BT-100 系列粉体流动性测试仪 |



丹东市百特仪器有限公司

产品中心

百特的主要产品有激光粒度仪、沉降粒度仪、图像粒度仪、粉体特性测试仪等四个系列23个品种。其中激光粒度仪有经济型、实用型、自动型、智能型、干湿两用型、科学型、专用型等。沉降粒度仪有重力沉降型、离心沉降型、振荡沉降型等。图像粒度仪有静态图像仪、动态图像仪等。粉体特性测试仪有综合特性仪、压实密度仪、松装密度仪等。百特粒度与粉体特性测试仪品种多，规格全，质量稳定，性能优良，价格合理，服务周到。



The major products of Better Size are 23 different models of laser particle size analyzer, sedimentation particle size analyzer, image particle size analyzer and powder integrative characteristic tester. For laser particle size analyzers, there is a variety of models, such as economic, practical, automatic, intelligent, integrated version, scientific, specialized, and etc. to meet the needs of different customers. For sedimentation particle size analyzers, there are gravitational, centrifugal and photo scanning types. For image particle size analyzers, there are static and dynamic. The category of Powder Integrative Characteristic Tester includes integrative characteristic tester, tap density tester and bulk density tester. Broad product lines, competitive specifications, high quality, excellent performance, reasonable price and professional service are the characteristics of the Better Size products.



丹东市百特仪器有限公司





丹东市百特仪器有限公司

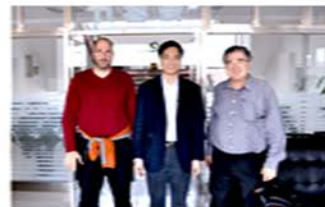


参加和主办各种会议是推广产品、树立形象、沟通用户、开发市场的一个重要方式。百特每个月都会参加几个展览会、交流会、研讨会、与用户、同行、合作伙伴进行交流、相互学习、共同发展。参加国际会议中，多次参加美国芝加哥粉体仪器展览会、年度粉体展览会、日本大阪粉体展览会等。同时还主办了2001年中国粉体行业粉体展式专业委员会年会、2006年中国粉体展节能研讨会以及多次用户交流会。

Attending and organizing conferences are important ways to exhibit our products, foster a good and healthy corporate image, interact with customers and develop market. Each month, we attend a few exhibitions, meetings and seminars, interact with customers, prospects, fellow traders and partners, learning from each other and seeking development opportunities. In addition to domestic conferences, we also attend international exhibitions, such as the Pardon exhibition and exhibitions in India and Japan. We hosted the triennial meeting of Particle Characterization Committee, Chinese Society of Powderology in 2001 and National Powder Energy Efficient Seminar in 2006.



丹东市百特仪器有限公司



丹东百特早在2000年就实现产品批量出口，应开了国际合作的序幕。2003年与韩国K-DNE公司签订长期代理协议，之后陆续与印度、巴西、泰国、埃及、美国、意大利等国家的仪器经销商签订了代理销售各种激光粒度仪的协议。此外与法国CILAS公司签订长期合作协议，与日本激光公司联合设计新产品。参加美国仪器分析仪器展委员会和日本、印度专业展览会，接待国外客户与企业合作会议和应邀出席会议。通过国际合作，使百特突破了瓶颈，扩大了市场，提高了技术，增强了实力，同时积累了各种激光粒度仪在国际上的影响力，为打造现代化、正规化、国际化企业奠定了基础。



In 2002, Bettersize exported its products to Japan and started its international cooperation. Bettersize signed a long-term agency agreement with K-DNE (Korea) company in 2003 and subsequently signed agency agreements with distributors in India, Brazil, Thailand, Egypt, U.S., Italy, and etc. In addition, Bettersize signed a long-term cooperation agreement with CILAS (France) company. Bettersize designed new products with a Japanese optical company, attended the Photon exhibition and other professional exhibitions in India and Japan, hosted foreign visitors, and visited other countries on invitation. These activities of international cooperation broadened our view, expanded our market, advanced our technology, increased our strength, enhanced our international reputation, and laid the foundation of building a contemporary global company.

