



## BT-9300S 实用型激光粒度分析仪

BT-9300S 激光粒度仪是一种具有自动对中、自动进水、自动水位测量、循环流量可调功能的自动化程度更高、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；采用离心循环泵和微量样品池两种进样方式；采用全程米氏理论和多种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。特别适合企业、高校、研究院所等实验室选用。





## 一、性能指标

测试范围	0.1 $\mu$ m—340 $\mu$ m
进样方式	循环泵式和微量样品池
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 76 个(前向 68 个, 后向 8 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
微量样品池容量	20ml
微量搅拌器速度	120 转/分钟
超声波功率	50W

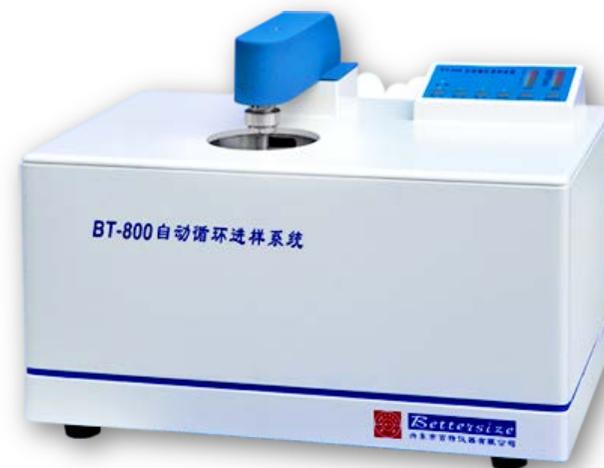


## 二、测试对象

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、钨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. 仪器采用先进的成型工艺，使仪器的结构紧凑合理，外形美观大方，使用维护方便；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。
2. 本系统提供微量样品池和循环泵两种进样方式，循环泵适合用水做介质的样品，微量样品池适合有机溶剂做介质的样品。这两种进样方式的转换方便快捷。
3. 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。
4. 独具特色的循环分散系统：该系统包括可空杯开机的超声波分散器、流量可调的离心循环泵、电子水位计、自动进水控制系统、自动排水控制系统等。同时，

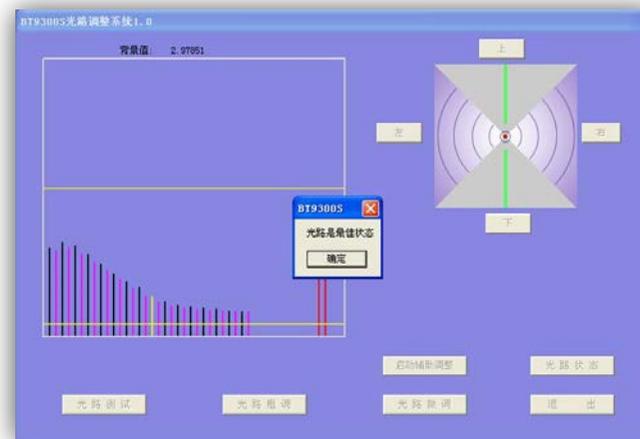




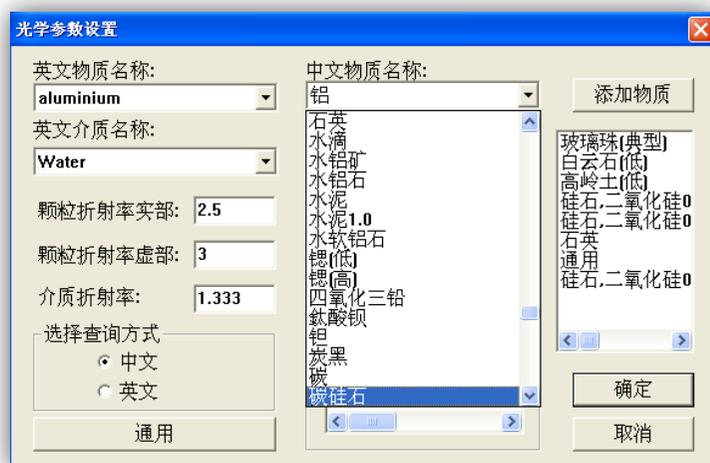
# 丹东市百特仪器有限公司

容积 500 毫升的大容量循环池保证了样品的代表性,全不锈钢外壳使系统经久耐用。循环系统适用水介质样品。

- 5. 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,保证激光束焦点始终照在探测器中心点上,提高测试结果的准确性。
- 6. 软件功能强大、界面友好、操作简便。具有多语言功能,可以方便地进行英语、汉语转换;测试结果可以转换成 Excel、Word 或图形格式;报告单格式可以任意编辑并可方便地添加用户信息;系统保存了数百种物质的光学参数,几乎涵盖所有常见样品,保证测试结果准确可靠;报告单设有中文、英文两种语言共 14 种格式,可以随时选择。程序界面有 17 中语言,世界各地主要国家用户都能用母语操作仪器。



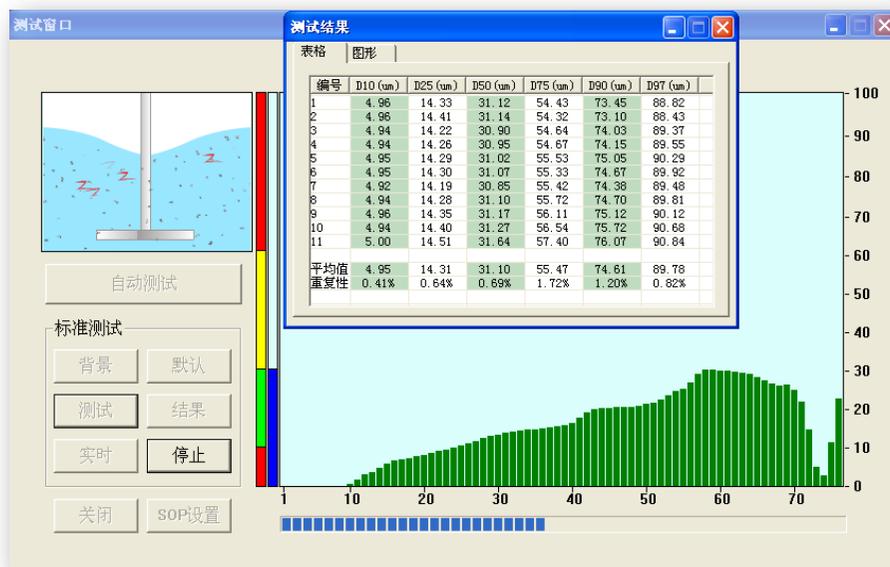
自动对中系统



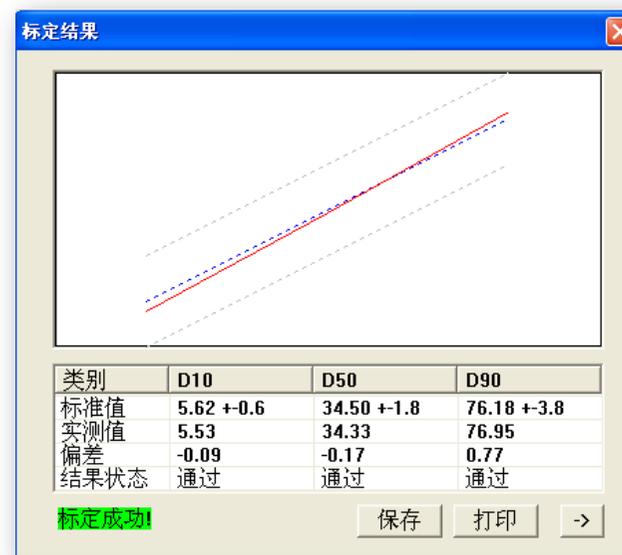


## 四、重复性与准确性

### 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](mailto:liduyi@hotmail.com)；

网址：<http://www.bettersize.com> 邮箱：[bettersize@sohu.com](mailto: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



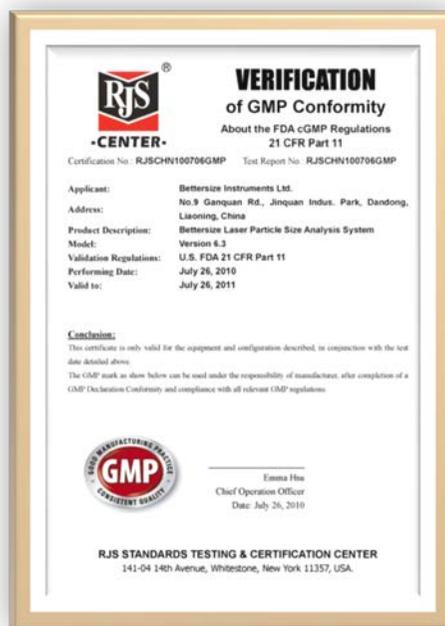
# 丹东市百特仪器有限公司

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



# 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、库仑粒度仪、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、扫描沉降型等。库仑粒度仪有静态库仑仪、动态库仑仪等。粉体特性测试仪有综合特性仪、固含量测定仪、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 analyzers, sedimentation particle size analyzers, image particle size analyzers 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

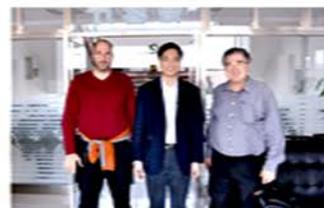


参加和主办各种会议是推广产品、树立形象、沟通用户、开发市场的一个重要方式。百特每个月都会参加几个展览会、交流会、研讨会、与用户、同行、合作伙伴进行交流、相互学习、共同发展。参加国际会议中，多次参加美国芝加哥分析仪器展览会、年度制药展览会、日本大阪国际展览国际展览会，同时还承办了2001年中国颗粒学国际粉末技术专业委员会年会、2006年全国颗粒展节能研讨会以及多次用户交流会。

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 Particle 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，打开了国际市场的序幕。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，与日本某光学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 exhibitor 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.

