

# 激光粒度分析仪器 丹东百特

产品名称	激光粒度分析仪器 丹东百特
公司名称	丹东百特科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:丹东百特 型号:BT-9300ST 类型:激光粒度仪
公司地址	中国 辽宁 丹东市振兴区 边境合作区金泉工业区甘泉路9号
联系电话	86-04156184440;6188855 13841560277

## 产品详情

品牌	丹东百特	型号	BT-9300ST
类型	激光粒度仪	测量范围	0.1-716 ( um )
测量准确度	99 ( % )	测量重复性	99 ( % )

bt-9300st激光粒度仪是bt-9300s的升级产品，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

- 1、测试范围：0.1 μm—716 μm。
- 2、进样方式：循环泵式。
- 3、重复性误差：小于1%（标样d50偏差）。
- 4、准确性误差：小于1%（标样d50偏差）。
- 5、测量原理：米氏散射理论。
- 6、软件运行环境：windows 2000、windows xp。
- 7、接口方式：rs232或usb方式。
- 8、光电探测器：84个。
- 9、循环池容积：700ml。
- 10、循环流量：500-2500ml/分钟。
- 11、测试时间：一般2-3min/次。

二、测试对象

- 1、各种非金属粉：如重钙、轻钙、滑石粉、高岭土、石墨、硅灰石、水镁石、重晶石、云母粉、膨润土、硅藻土、黏土等。
- 2、各种金属粉：如铝粉、锌粉、钼粉、钨粉、镁粉、铜粉以及稀土金属粉、合金粉等。
- 3、其它粉体：如催化剂、水泥、磨料、医药、农药、食品、涂料、染料、荧光粉、河流泥沙、陶瓷原料、各种乳浊液等。

三、基本特点

- 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。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。
- 3、独特设计的bt-801自动循环分散系统。采用先进的他激电路的超声波分散器，即使空杯时打开超声波也不会损坏；循环流量从500-2500ml/min连续可调；自动进水配合自动水位测量，避免介质溢出；独特设计的泄止阀保证悬浮液排放可靠关闭和开通，

不锈钢壳体和耐腐蚀管路使该循环分散系统经久耐用。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，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。5、系统仪器与循环分散系统分体设计方式，便于维护和维修。采用金属整体成型工艺，使仪器的结构紧凑合理，外形美观大方。采用最新的抗干扰电子技术和防雷技术，使仪器的电气稳定性更好，故障率更低。6、信号处理与控制系统准确可靠。独特设计的具有84个扇形探测器的光电探测器阵列，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。