

BT-9300ST激光粒度仪

产品名称	BT-9300ST激光粒度仪
公司名称	上海圣科仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:百特 型号:BT-9300ST
公司地址	上海市顺达路300弄56号楼
联系电话	18600699718 13585836840

产品详情

bt-9300st激光粒度分析仪(自动型)

bt-9300st型激光粒度仪是丹东百特最新推出的一款具有高性价比的全自动粒度测试仪器，具有自动测试、自动光路校准（自动对中）、自动吸水（内置吸水泵）、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。它采用进口的光纤半导体激光器，功率大、寿命长、单色性好；采用国内外首创的单光束双镜头技术及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，分布于前向、侧向及后向；采用离心循环泵进样方式；采用全程米氏散射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 μm -1000 μm 进样方式：内置自动循环分散进样系统重复性误差： $< 1\%$

(标样d50偏差)准确性误差： $< 1\%$

(标样d50偏差)测量原理：米氏散射理论激光光源：进口光纤半导体激光器软件运行环境：winxp / win

7接口方式：usb或rs232光电探测器：86个超声波功率：50w循环池容积：500ml循环流量：500-2500

ml/分钟电压：220v、50/60hz外形尺寸：640 \times 420 \times 400mm

二、测试对象

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。各种金属粉：如铝粉、铁粉、镁粉、钨粉、铜粉、锌粉以及其他稀有金属粉和各种合金粉等。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、基本特点

bt-9300st激光粒度仪，采用独特设计的具有86个扇形探测器的光电探测器阵列，最小探测器半径仅55微米，使测试下限达到0.1微米，上限达到1000微米。提高了仪器的分辨率。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。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，避免因为仪器漂移、电压波动等因素使测试结果不准而带来的损失。

独特设计的自动循环分散系统。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 and 耐腐蚀管路使该循环分散系统经久耐用。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。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。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。

bt-9300st 激光粒度分析仪原理图

本产品的加工定制是是，品牌是百特，型号是BT-9300ST，类型是激光粒度仪，测量范围是0.1 μ m-1000 μ m (um)，测量准确度是1%(标样D50偏差) (%)，测量重复性是1%(标样D50偏差) (%)，测量时间是120 (s)