

智能激光粒度仪 2000B

产品名称	智能激光粒度仪 2000B
公司名称	南通联丰计量技术有限公司
价格	198000.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:BT 型号:2000B
公司地址	南通市五一路101号1幢
联系电话	0513-85605166 13186586702

产品详情

bettersize2000b 智能激光粒度仪

bettersize2000b激光粒度仪是一种采用单光束双镜头技术的智能型激光粒度仪，其中测试范围达 $0.01\ \mu\text{m}$ - $800\ \mu\text{m}$ ，所有操作全部在电脑控制下自动完成，并具有自动测试、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、自动打印和自动保存等特殊功能。一句话，就是要把样品加到循环池中后点击一下鼠标，所有操作全部由电脑完成并得到准确结果，系统的综合性能达到国外同类产品的先进水平。该仪器具有测试范围宽、测试速度快、结果准确可靠、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： $0.01\ \mu\text{m}$ - $800\ \mu\text{m}$ 。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：90个测试时间：2-3

min/次超声波功率：50w循环池容积：500ml循环流量：500-2500ml/分钟电压：220v、50/60

hz外形尺寸：800 × 500 × 418mm

二、测试对象及应用领域

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。各种金属粉：如铝粉、锌粉、钨粉、钨粉、镁粉、铜粉以及稀土金属粉、合金粉等。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。应用领域：高校材料、化工等学院实验室，大型企业实验室，重点实验室，研究机构。

三、基本特点

采用百特独创的单光束双镜头系统，可以精确接收从纳米到毫米这样广泛粒度区间的所有散射光信号。镜头更是采用从日本进口的高精度透镜组，成像清晰，畸变很小，保证了微弱的、各种角度的散射光信号无一漏网。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。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。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。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。信号处理与控制系统准确可靠。独特设计的具有86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。

单光束双镜头系统

本产品的加工定制是否，品牌是BT，型号是2000B，类型是激光粒度仪，测量原理是米氏散射理论。，测量时间是2-3min/次，测量重复性是 1%(标样D50偏差)，测量范围是0.01 μm -800 μm ，激光光源是进口光纤半导体激光器，测量准确度是 1%(标样D50偏差)