

激光粒度分析仪,粒度分析仪

产品名称	激光粒度分析仪,粒度分析仪
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-2003 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-2003
类型	激光粒度仪	测量范围	0.04-600 (um)
测量准确度	99 (%)	测量重复性	99 (%)
测量时间	30-180 (s)		

bt-2003激光粒度仪是丹东百特科技有限公司最新研制的高性能的激光粒度仪。它的测试范围达到0.04-600微米，具有自动调整光路焦距、自动对中、自动给排水、超声定时、流量可调等特殊功能。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，有多达12个后向探测器，保证了测试下限达到40纳米；采用离心循环分散系统进样方式；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。特别适合高等院校、研究所、大型企业的实验室选用。

一、性能指标

测试范围	0.04 μ m-600 μ m
重复性误差	< 1% (标样d50偏差)
准确性误差	< 1% (标准d50偏差)
测量原理	米氏散射理论
激光光源	进口半导体激光器
软件运行环境	winxp / win 7
接口方式	rs232或usb方式
光电探测器	形状：扇形，数量88个(前向68个)

	, 侧向8个, 后向12个)
超声波功率	50w
循环池容积	500 ml
循环流量	500-2500 ml/分钟
搅拌器转速	500-2500 转/分钟

二、测试对象

各种纳米, 亚微米超细材料: 包括纳米碳酸钙、超细钛白粉、超细石墨微粉、超细二氧化硅以及其它超细研究和生产领域。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。

三、基本特点

测试范围宽: 独特设计的具有88个探测器的光电探测器阵列, 其中前向68个, 侧向8个, 后向12个, 最大探测角度168度, 在105-168度之间设计一套阶梯结构的后向探测器阵列组件, 使仪器的下限达到0.04微米(40nm), 测试上限达到了600微米。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。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, 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。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。软件功能强大、界面友好、操作简便。已具有17种语言功能, 可以方便的转换; 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。