

激光粒度仪/激光粒度分布仪测试系统

产品名称	激光粒度仪/激光粒度分布仪测试系统
公司名称	北京卓乐康科技有限公司
价格	53000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:卓乐康 型号:zlk.d4
公司地址	北京市海淀区北洼路90号16号楼一层1193室
联系电话	63831500 13641228808

产品详情

一、仪器介绍 zlk.d4型激光粒度分布仪系统是集光、机、电、计算机为一体的高科技产品，它采用进口半导体激光器，寿命长，单色性好；先进的机械设计与加工工艺和微电子集成电路技术；高灵敏度的光电池接收系统，全程米氏理论作为基础，结合优异的计算方法。使测试数据更加精确，快捷；是目前国内比较经济实用的一款激光粒度分布仪。

二、技术参数

测试范围：0.1 μm ~ 500 μm 光源：半导体激光器(波长635 nm.功率3mw.使用寿命25000小时以上) 测试方式：湿法测试 样品浓度：0.5‰~1% (与样品的比重、颗粒大小、折射率有关) 测试时间：少于1分钟/次，不含样品分散时间 扫描速度：2000次/秒 重复性误差：1% 电源：交流220v \pm 10%50hz或60hz，功率：80w 微机接口：标准rs-232串行接口 操作系统：可在windows所有版本的操作系统下运行

三、产品特点

(1) zlk.d4.300型循环送样器(选配件) zlk.d4.300型循环送样器内制超声、循环、搅拌、超声定时功能。循环系统采用了蠕动泵的方式，不会对样品产生任何污染，保证了测试数据的准确性。zlk.d4型激光粒度仪有微量样品池与循环样品池两种进样方式，微量样品池是针对一些需要用有机溶剂做介质的样品而特殊设计；循环样品池通常用于测试水做介质的样品，而且这两种进样方式无须调换，使用非常方便。(2) 功能

强大的软件系统 zlk.d4型激光粒度分布仪系统是集光、机、电、计算机为一体的高科技产品,数据处理有专用的计算机分析系统软件完成,同时由打印机完成测试报告的输出。

(3) 独特的光路一体化技术 优化的反傅立叶光学变换设计,结合独特的光路一体化结构,使光路更加稳定,长期使用,无须调整;先进的机械设计与加工工艺,使仪器的结构更紧凑合理;流线型的设计,美观大方,使用与维护更为方便;有效的屏蔽与抗干扰技术,使仪器的电气等性能更加稳定。(4) 高灵敏大角度光电接收器阵列 独特的光电接收器阵列设计,有效提高了仪器的分辨率。主向光电接收器,共有71个光电池,最大探测角达21.5°;非均匀交叉排列的侧向光电接收器,共5个光电池,其中,最大侧向角度达75°。

(5) 长久耐用 采用波长635nm,功率3mw半导全激光器,使用寿命在25000个小时以上有效提高了激光粒度分布仪的使用和存放时间。

(6) 优秀的h.golub分布反演算法 本激光粒度测试系统完全采用先进的全mie散射理论作为基础,并采用优良的h.golub分布反演算法,结合独特的仪器硬件设计,使您测试的样品无论是单分布的,还是混合的,都能够使测试数据更加精确、快捷。

(7) 输出结果格式灵活 报告单格式的输出格式灵活,可根据使用者需要,编辑包括累计粒度分布数据与曲线、区间粒度分布数据与直方图和

各种典型粒径值等内容。

(8) 符合国际标准iso13320-1 为了满足用户对测试结果的准确性及重复性等可追踪性的要求,激光粒度分布仪完全符合iso13320-1国际标准。每台激光粒度仪都严格经国家标准物质的检验,各项指标完全合格后方可投入市场。

标准物质对照表

样品编号	粒度	d10	d16	d25	d50
gbw(e)120009	标准值(微米)	19.1 ± 1.47	22.8 ± 1.53	27.0 ± 1.80	36.7 ± 1.5
	测量值1(微米)	19.19	22.9	27.46	36.95
	测量值2(微米)	19.31	22.87	27.66	36.75
sb2005	标准值(微米)		3.60 ± 2.1	4.80 ± 1.5	6.80 ± 0.5
	测量值1(微米)	2.54	3.65	4.69	6.79
	测量值2(微米)	2.65	3.7	4.71	6.81

"激光粒度仪/激光粒度分布仪测试系统"的类型为激光粒度仪/激光粒度分布仪测试系统,型号是ZLK.D4,品牌为卓乐康,加工定制是是,测量范围为0.1 μm ~ 500 μm (um)