

# BOS-1090-A湿法全自动激光粒度仪

产品名称	BOS-1090-A湿法全自动激光粒度仪
公司名称	厦门搏仕检测设备有限公司
价格	80000.00/台
规格参数	品牌:力搏仕 型号:BOS-1090-A
公司地址	厦门市湖里区寨上第二工业区B栋5楼
联系电话	18020748537

## 产品详情

BOS-1090-A激光粒度分析仪主要性能特点：

**先进的光路设计：**BOS-1090-A采用会聚光傅立叶变换测试技术保证在最短的焦距获得最大量程，有效提高仪器的分辨能力；读特的高密度探测单元，让BOS-1090-A拥有了抄强的小颗粒测试能力，高密度探测单元使BOS-1090-A具有抄强的全量程无缝测试能力，高配版采用了双光路设计。

**防尘、防震设计：**仪器整体进行了密封设计，大幅提高了内部元器件使用寿命。读特的悬浮式结构能有效避免外界震动对仪器的干扰，使结果测试更稳定可靠。

**双光路双激光器：**BOS-1090-A高配版采用了双光路多镜头设计，主光采用高稳定、长寿命的进口光纤半导体激光器，辅光采用高稳定、长寿命的进口光纤半导体激光器（ $\lambda=635\text{nm}$ ,  $p>5\text{mW}$ ）。

**自动对中：**读家采用机械忠心与光学忠心相结合技术，光路自动调整定位更精确，达到微米级别；同时光路调整速度个更快捷最快15秒即可完成调整。自行研制的自动对中系统包括步进电机、精密导轨、精密控制器以及软件系统组成，最小步距0.2微米，保证激光束焦点始终从探测器忠心点穿过，提高测试结果的准确性以及测试的重复性。自动对中系统是耐克特所有型号激光粒度仪的标准配置。

**激光器功率监测及自动调整：**读家采用了恒功率激光器，实时对激光功率进行检测并自动调整功能，有效避免长期使用造成的激光功率衰减的问题。同时采用了恒流恒压高滤波激光电源有效延长了激光器寿命，正常使用达3万小时以上。

**激光器智能管理系统：**BOS-1090-A率先增加了激光器智能管理系统，智能管理系统实时监测仪器的工作状态，一旦接收到工作的命令智能管理系统会瞬间点亮激光器，高性能激光器会在3秒内达到稳定的工作状态。样品测试完毕后智能管理系统会自动关闭激光器，激光器基本上不会衰减，理论上可以终身不需要更换激光器。

**读特微量循环系统：**整个分散循环系统进行了优化设计，分散介质大于180毫升即可循环测试，真正达到了微量循环测试；所有接头采用了速插快拧设计，短时间内即可更换全部管道；优化的设计保证排水

后无废液残留，保证了下一次测试结果的准确性。

超宽量程：BOS-1090-A量程达到了 $0.01\ \mu\text{m} \sim 2800\ \mu\text{m}$ 。

超声防干烧：BOS-1090-A配备了100W大功率超声，同时具有超声防干烧功能。

误操作保护：BOS-1090-A具有自我保护功能，对一些会损害仪器的误操作不响应，大大降低了因人为误操作造成的损坏。

露点测量：样品窗结雾会影响测量的准确性，这样的测试结果没有实际意义，BOS-1090-A加装了有露点测量系统，一旦起雾软件会自动提示。

免排气泡设计：全新的设计使整个测试过程不会有气泡进入测试样品窗，避免了气泡干扰（免排气泡功能技术我们读家拥有）。

样品无残留设计：仪器管道及排水结构进行了优化设计，仪器管道、循环泵内无积液残留，避免对下一次测试数据的影响；干法测试同样进行了无残留设计。

样品窗快换装置：全新设计的样品窗快换装置，使样品窗更换更方便快捷（20秒钟即可完成样品窗的拆装过程）。

软件：符合药典GMP规定，具有电子签名、权限设置、数据追踪、数据不可更改等功能。

对于制药行业客户，可以提供3Q认证。

主要技术参数：

规格型号	BOS-1090-A	
执行标准	ISO 13320-1:1999；GB/T19077.1-2	
测试范围	$0.01\ \mu\text{m} - 2800\ \mu\text{m}$	
探测器通道数	128	
准确性误差	<0.5%（国家标准样品D50值）	
重复性误差		
免排气泡	具备免排气泡设计，无气泡干扰数据	
误操作保护	仪器具备误操作自我保护功能，仪器对该	
镜头	进口佳能镜头	
激光器参数	双光束，进口光纤输出大功率激光器 = 65	
光路校准	光路实现自动校准	
智能操作模式	软件一键式全自动操作	
防尘、防震设计	整机采用防尘、防震设计	
内置分散方法	超声	频率： $f=40\text{KHz}$ ,功率： $p=80\text{W}$ ,时间：随意可调;具备超
	搅拌	循环搅拌一体化设计，转速：100-33950rpm转速可调
	循环	循环额定流量：0-10L/min可调 额定功率：25W
	样品池	自行设计沸腾式样品池，分散效果更好，容量：190-60
	微量进样	仪器可选配微量全自动测试装置,10毫升即可循环测试
遮光度探测	仪器具备独有的遮光度实时探测功能，保证样品加入量更准确	
防腐设计（选配）	可以配备耐酸、耐碱、耐油（含一切溶剂油）、耐有机溶剂（像丙酮、苯酚	
测试速度	<1min/次（不含样品分散时间	
体积	980mm*410mm*450mm	

软件功能

测试报告  
自行DIY  
统计方式  
统计比较  
分析模式  
显示模板  
智能操作模式  
多语言支持

测试报告可导出Word、Excel、图片（Bmp）和文本（Text）等多种形式  
科研文章中引用测试结果  
用户自定义要显示的数据，根据粒径求百分比、根据百分比求粒径或根  
体积分布和数量分布，以满足不同行业对于粒度分布的不同统计方式  
可针对多条测试结果进行统计比较分析，可明显对比不同批次样品、加  
工业原料质量控制具有很强的实际意义  
包括自由分布、R-R分布和对数正态分布、按目分级统计模式等，满足  
粒径区间求百分比，以满足不同行业对粒度测试的表征方式。径距、一  
真正全自动无人干预操作，无人为因素干扰，您只需按提示加入待测样  
中英文语言界面支持，还可根据用户要求嵌入其他语言界面。