

BOS-1076-C全自动激光粒度分布仪

产品名称	BOS-1076-C全自动激光粒度分布仪
公司名称	厦门搏仕检测设备有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:力搏仕 型号:BOS-1076-B干湿
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-1076-C全自动激光粒度仪采用帕尔曼进的Mie氏散射原理和会聚光傅立叶变换光路。高密度探头及全量程无缝衔接测试方法，保证了测试结果的准确性和重复性。读特的湿法循环分散系统，保证颗粒测试过程中无颗粒沉积现象，测试排水后无废液积存现象，保证了第二次测试精度，使测试结果更真实可靠；同时采取了管道无残留设计，保证了测试不同样品的准确性。优越的光路自动校对系统彰显出BOS-1076-C读特优势。

BOS-1076-C全自动激光粒度仪主要性能特点：
先进的光路设计：BOS-1076-C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-1076-C拥有了抄强的小颗粒测试能力，高密度探测单元使BOS-1076-C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。
进口光纤半导体激光器：BOS-1076-C采用了高稳定、长寿命的进口大功率光纤输出半导体激光器，优良的单色性及稳定性让BOS-1076-C拥有了抄强的测试重复性。
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。
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。
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。自动对中系统是搏仕所有型号激光粒度仪的标准配置。
智能全自动操作模式：软件实现一键式操作，自动进水、自动进样、自动测试、自动清洗，整个测试过程实现一键式全自动操作，使用方便快捷。
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-1076-C量程达到了 $0.1\ \mu\text{m} \sim 2000\ \mu\text{m}$ 。超声防干烧：BOS-1076-C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-1076-C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-1076-C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独家拥有）。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）。

稳定性及重复性达到国外仪器标准

主要技术参数：

规格型号	BOS-1076-C	
执行标准	GB/T 19077-2016/ISO 13320:2009	
测试范围	$0.1\ \mu\text{m} - 1250\ \mu\text{m}$	$0.1\ \mu\text{m} -$
探测器通道数	86	96
准确性误差	<1%（国家标准样品D50值）	
重复性误差	<0.5%（国家标准样品D50值）	
免排气泡	具备免排气泡设计，无气泡干扰数据更准确	
误操作保护	仪器具备误操作自我保护功能，仪器对误操作不响应	
激光器参数	进口光纤输出大功率激光器 $\lambda = 650\text{nm}$, $p > 10\text{mW}$	
光路校准	光路自动校准	
分散方法	超声	频率： $f = 40\text{KHz}$, 功率： $p = 100\text{W}$, 时间：随意可调;具备超声防干烧
	循环、搅拌	循环搅拌一体化设计，转速： $100 - 33950\text{rpm}$ 转速可调
	循环流量	额定流量： $0 - 30\text{L}/\text{min}$ 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： $190 - 600\text{mL}$ 均可正常测试
	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（选配）
防尘、防震设计	整机采用防尘、防震设计	
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、	
软件功能	分析模式	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，满足不同
	统计方式	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
	统计比较	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
	自行DIY显示模板	质量控制具有很强的实际意义
	测试报告	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
	多语言支持	征方式。径距、一致性、区间累积等等
	智能操作模式	测试报告可导出Word、Excel、图片（Bmp）和文本（Text）等多种形式
操作模式		中引用测试结果
测试速度		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。
体积		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
重量		电脑操作
		<1min/次（不含样品分散时间）
		$980\text{mm} * 410\text{mm} * 450\text{mm}$
		35Kg