

JH-PW180-C 喷雾全自动激光粒度分析仪

——带光路自动对中功能



仪器实拍图片

首先感谢您对佳航仪器的关注！

我公司视“打造国产最稳定的激光粒度仪器”为己任，以科技创品牌、质量闯市场、信誉赢天下为方针，全力打造超稳定、高性价比的国产激光粒度仪器。

JH-PW180-C 是 PS180 喷雾粒度仪的升级换代产品，JH-PW180-B 整体结构可分可合，适用范围更加宽泛。性能更加稳定、量程更大、适应各种复杂的测试环境，同时 JH-PW180-B 进行了防尘处理。

JH-PW180-C 喷雾激光粒度分析仪主要性能特点：

JH-PW180-C 一体式结构设计

JH-PW180-C 采用了一体式结构结构，性能稳定，最大测试区域为 340mm，保证了仪器在不同环境中适用；一体式结构会更加稳定，测量结果不受环境影响，JH-PW180-C 独具匠心的加入了光路自动对中系统，任何时候都能保证仪器最佳测试，JH-PW180-c 还可以垂直安装并且能 180 度旋转测试。

先进的光路设计：

JH-PW180-C 采用了夫琅禾费衍射原理和典型的平行光路设计，配备了大功率的半导体激光器；独特的高密度探测单元，让 JH-PW180-C 拥有了超强的小颗粒测试能力，JH-PW180-C 在 0.5 μm ~800 μm 内无缝测试。同时 JH-PW180-C 又加入了光路自动调整装置，方便操作的同时又延长了仪器的适用寿命。

大功率半导体激光器：

JH-PW180-C 采用了进口大功率光纤半导体激光器，增强了仪器的分辨能力，使小颗粒也无处藏身。

您也可以选择氦氖气体激光器（氦氖激光器质保少一年）。

光路自动校对：

因环境的变换会造成仪器的微量变化，这样会使测量结果误差增大，JH-PW180-C 加入了光路自动调整系统，保证了仪器测量的稳定性、准确性。

超宽量程：

JH-PW180-C 虽然一体式设计，但是量程量程达到了惊人的 $0.5\mu\text{m}\sim 800\mu\text{m}$ 。

强大的分析软件：

强大的分析软件可以随时记录所有激光束的内所有雾滴的粒度分布。在激光束内移动喷雾测试结果可以被连续记录和统计分析。

主要技术参数：

规格型号	JH-PW180-C	
执行标准	ISO 13320-1:1999; GB/T19077.1-2008	
测试范围	0.5 μm -800 μm	
探测器通道数	66	
准确性误差	<3%（国家标准样品 D50 值）	
重复性误差	<3%（国家标准样品 D50 值）	
进样方式	开放式进样	
仪器结构	一体式	
激光器参数	进口光纤输出大功率激光器 $\lambda = 650\text{nm}$, 功率 1-40mw 可调	
关键参数	测量区	仪器 100mm 到 340mm 区间内范围可正常测试
	镜头	进口高性能镜头
	镜头保护	气幕保护
	进样方式	喷射（包含雾滴和固体粉末）
	自动对中	仪器自动调整光路，电脑软件一键自动完成。
操作模式	电脑操作	
测试速度	<1min/次	
重量	25Kg	

软件功能	
测试报告	测试报告可导出 Word、Excel、图片 (Bmp) 和文本 (Text) 等多种形式的文档，满足在任何场合下查看测试报告以及科研文章中引用测试结果
自行 DIY	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据
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、加工前后样品以及不同时间测试结果的差异，对工业原料质量控制具有很强的实际意义
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，满足不同行业对被测样品粒度统计方式的不同要求
显示模板	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、一致性、区间累积等等
智能操作模式	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品即可，测试结果的重复性更好。
多语言支持	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。

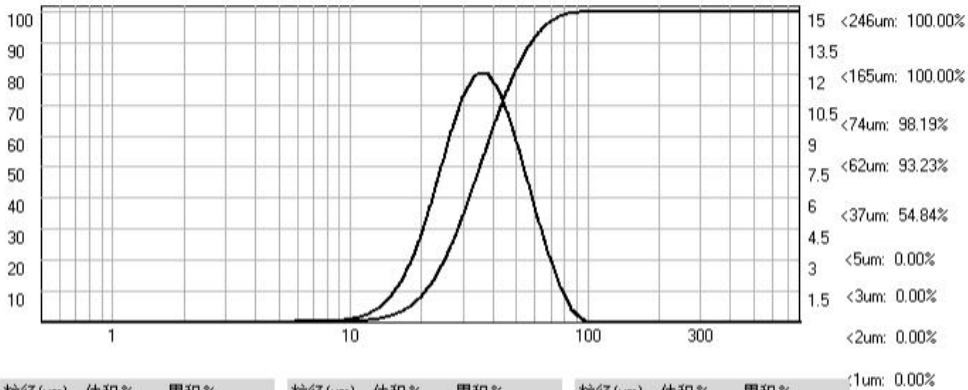
完善的售后服务体系

1. 全国统一报修电话 400-808-9310. 我公司承诺报修 1 个小时内做出响应；
2. 所有仪器保修期为叁年，保修期内非人为损坏无责保修；
3. 仪器出保前两个月内，客户根据实际情况可申请免费上门维护仪器一次；
4. 出保的仪器维修仅收取成本费用，工时费按我公司维修人员在客户公司的实际天数来收取；
5. 山东、江苏、浙江、安徽、河南、河北、北京、天津、上海等省、市区 24 小时内到达客户现场，其余省份 48 小时内到达客户现场（边远地区、客流高峰期及不可抗拒自然灾害除外）
6. 您可以随时浏览我公司网站，同一型号如出现新功能或改进，三年内您可以申请免费升级（包含软、硬件）；
7. 我公司售后人员会不定期到贵公司对仪器进行检查，以此保证您所采购的仪器始终处于最佳使用状态；
8. 所有仪器均可享受交 2000 延保一年的感恩回馈活动。

测试报告:

样品名称: 6#【平均】	样品批号:	检测时间: 16/10/24 下午 2:53:07
检测员: 01	检测部门:	送样时间: 16/10/24
径距: 1.046	遮光度: 7.789%	
样品折射率: 1.61 - 0.1i	介质折射率: 1	D[4.3]: 37.50um
分散介质: 空气	送样单位: 1#	一致性: 0.323
D10: 20.82um	D50: 35.23um	D90: 57.67um
		D95: 65.09um
		D97: 69.86um

S/V: 1865.54cm²/cm³



粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%
0.565	0.00	0.00	6.555	0.00	0.00	76.02	2.61	98.62
0.639	0.00	0.00	7.409	0.00	0.00	85.93	1.13	99.75
0.722	0.00	0.00	8.375	0.02	0.02	97.14	0.25	100.00
0.816	0.00	0.00	9.467	0.06	0.08	109.80	0.00	100.00
0.923	0.00	0.00	10.70	0.14	0.22	124.11	0.00	100.00
1.043	0.00	0.00	12.10	0.33	0.55	140.29	0.00	100.00
1.179	0.00	0.00	13.67	0.66	1.21	158.58	0.00	100.00
1.333	0.00	0.00	15.46	1.22	2.43	179.25	0.00	100.00
1.506	0.00	0.00	17.47	2.12	4.55	202.62	0.00	100.00
1.703	0.00	0.00	19.75	3.44	7.99	229.04	0.00	100.00
1.925	0.00	0.00	22.32	5.25	13.24	258.90	0.00	100.00
2.176	0.00	0.00	25.23	7.37	20.61	292.65	0.00	100.00
2.459	0.00	0.00	28.52	9.51	30.12	330.80	0.00	100.00
2.780	0.00	0.00	32.24	11.19	41.31	373.92	0.00	100.00
3.142	0.00	0.00	36.44	12.03	53.34	422.67	0.00	100.00
3.552	0.00	0.00	41.20	11.86	65.20	477.77	0.00	100.00
4.015	0.00	0.00	46.57	10.71	75.91	540.06	0.00	100.00
4.538	0.00	0.00	52.64	8.88	84.79	610.46	0.00	100.00
5.130	0.00	0.00	59.50	6.70	91.49	690.04	0.00	100.00
5.799	0.00	0.00	67.25	4.52	96.01	780.00	0.00	100.00

上海佳航仪器仪表有限公司

地址: 上海市嘉松北路 3570 号 B 栋

电话: 021-59904405

网址: www.jiahangchn.com

邮箱: jiahangchn@163.com