

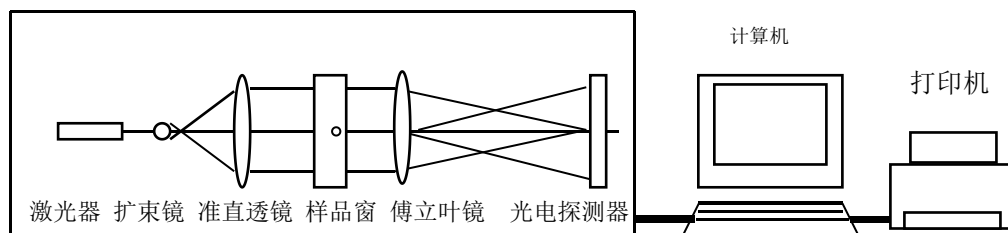
JH-PW-spray 喷雾激光粒度分析仪



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。

为满足客户对小型喷雾设备雾滴粒度测试的需求，我公司专门研发出一款 JH-PW-spray 微型台式喷雾激光粒度仪，JH-PW-spray 采用了独特的一体式结构设计，同时融合了便携式的设计理念，使仪器的性能更加稳定，从而保证了该款仪器同时拥有优越的测试精度及测试重复性。JH-PW-spray 的设计量程能够满足喷雾设备领域内绝大多数用户的粒度测试需求，同时 JH-PW-spray 又加入了科学的防尘处理，故而能够适应各种复杂的测试环境。



激光粒度分析仪工作原理框图

适用范围：

JH-PW-spray 适用于医疗雾化器、雾化药品、各种气雾剂、喷雾剂等小型喷雾设备的雾滴粒度检测。

JH-PW-spray 喷雾激光粒度分析仪主要性能特点：

JH-PW-spray 小巧精致，在粒度仪领域实现了真正意义上的便携，完全能够做到走哪带到哪。

JH-PW-spray 集成了目前国内喷雾粒度仪领域最先进的一体式结构设计，一体式结构会更加稳定，从而保证了仪器性能的高稳定性。同时 JH-PW-spray 光路还融合了目前最先进的防尘防震设计，无论将仪器搬到哪均无需进行光路的二次调整，大大的提高了客户的测试效率。不像某粒度仪生产厂家的喷雾粒度仪产品，每次仪器挪动位置后就要手动调整光路，给测试工作带来诸多麻烦的同时也会大大缩短仪器的使用寿命。

先进的光路设计：

JH-PW-spray 采用了夫琅禾费衍射原理和典型的平行光路设计，并且采用了单光路多镜头技术，独特的高密度探测单元，让 JH-PW-spray 拥有了超强的小颗粒测试能力，JH-PW-spray 实现了量程在 $0.1\mu\text{m}\sim 270\mu\text{m}$ 内进行无缝测试。

大功率光纤输出激光器：

JH-PW-spray 配备了进口大功率光纤输出半导体激光器，性能稳定，寿命高达 25000 小时以上，极大增强了仪器的分辨能力，使小颗粒也无处藏身。

光路保护：JH-PW-spray 具有多重防护功能，测试过程中仪器独有的气流保护，能够有效的防止雾滴溅到镜头上影响仪器的测试效果及使用寿命。JH-PW-spray 在设计上有效避免了外界自然光对测试结果的影响，使得测试结果真实可靠。

超宽量程：JH-PW-spray 的设计量程达到了 $0.1\mu\text{m}\sim 270\mu\text{m}$ ，能够满足喷雾设备领域内绝大多数用户的粒度测试需求。

强大的分析软件：

JH-PW-spray 配备了目前国内喷雾粒度仪最强大的分析软件，该软件能够快速处理测试过程中所有经过激光束雾滴的光散射信号并转换为粒度分布实时显示。从而有效保证测试结果具有超高的代表性，该项技术在国内处于绝对的领先地位。

主要技术参数：

规格型号	JH-PW-spray
执行标准	ISO 13320-1:1999; GB/T19077.1-2008
测试范围	$0.1\mu\text{m} - 270\mu\text{m}$
探测器通道数	54
准确性误差	<1% (国家标准样品 D50 值)
重复性误差	<1% (国家标准样品 D50 值)

进样方式	开放式进样
光路保护	仪器具备光路多重保护功能
激光器参数	进口光纤输出大功率激光器 $\lambda=650\text{nm}$, $p>10\text{mW}$
测量区长度	60mm
操作模式	软件全自动操作
测试速度	<1min/次
体积	612mm*230mm*325mm
重量	10Kg

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，满足不同行业对被测样品粒度统计方式的不同要求
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，可明显对比不同时间及不同条件下测试结果的差异，对喷射条件、喷射器质量的控制具有很强的实际意义
自行 DIY 显示模板	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
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
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。
智能操作模式	真正全自动无人干预操作，无人为因素干扰，您只需按提示喷入待测样品即可，测试结果的重复性更好。

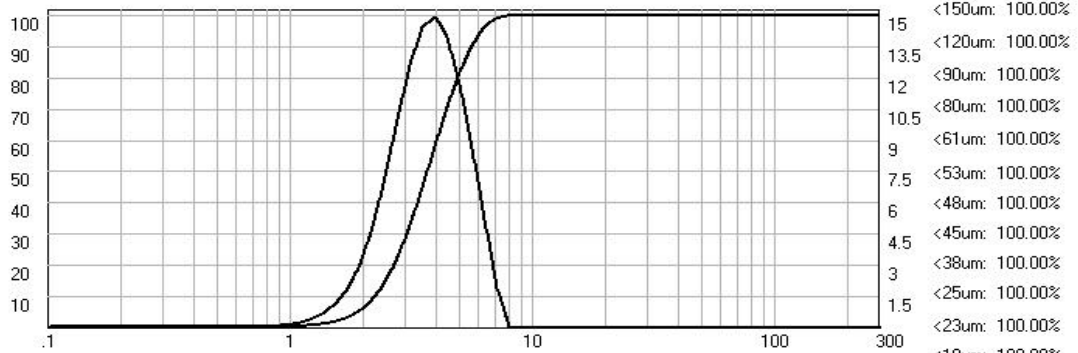
完善的售后服务体系:

一、售后服务

1. 所有仪器保修期为三年，三年内非人为及自然条件损坏无责保修；
2. 出保前两个月内客户可申请上门维护仪器一次；
3. 出保的仪器维修仅收取成本费用；
4. 山东、江苏、河南、河北及京津地区 24 小时内到达客户现场，其余省份 48 小时到达客户现场（边远地区、客流高峰期及不可抗拒自然灾害除外）

测试报告:

样品名称: 1#【平均】	样品批号:	检测仪: SW-Spray
检测员: 1#	检测部门:	检测时间: 16/12/11 下午 3:53:18
送样时间: 16/12/11	送样单位: 14	遮光度: 4.000%
样品折射率: 1.61 - 0.1i	介质折射率: 1	D[4,3]: 3.82um
分散介质: 空气	径距: 0.912	一致性: 0.281
D10: 2.24um	D50: 3.70um	D90: 5.61um
	D95: 6.16um	D97: 6.49um



粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%	粒径(um)	体积%	累积%
0.115	0.00	0.00	0.884	0.04	0.12	6.823	5.03	98.41	52.65	0.00	100.00
0.131	0.00	0.01	1.013	0.10	0.22	7.819	1.56	99.97	60.34	0.00	100.00
0.150	0.01	0.01	1.161	0.23	0.45	8.960	0.03	100.00	69.14	0.00	100.00
0.172	0.00	0.01	1.331	0.48	0.93	10.27	0.00	100.00	79.23	0.00	100.00
0.198	0.00	0.01	1.525	0.88	1.81	11.77	0.00	100.00	90.80	0.00	100.00
0.226	0.00	0.01	1.747	1.59	3.40	13.48	0.00	100.00	104.05	0.00	100.00
0.259	0.01	0.02	2.002	2.80	6.20	15.45	0.00	100.00	119.23	0.00	100.00
0.297	0.00	0.02	2.295	4.77	10.97	17.71	0.00	100.00	136.63	0.00	100.00
0.341	0.00	0.02	2.630	7.52	18.49	20.29	0.00	100.00	156.57	0.00	100.00
0.390	0.00	0.02	3.013	10.65	29.14	23.25	0.00	100.00	179.42	0.00	100.00
0.447	0.01	0.03	3.453	13.46	42.60	26.65	0.00	100.00	205.61	0.00	100.00
0.513	0.00	0.03	3.957	14.95	57.55	30.53	0.00	100.00	235.62	0.00	100.00
0.588	0.01	0.04	4.534	14.55	72.10	34.99	0.00	100.00	270.00	0.00	100.00
0.673	0.01	0.05	5.196	12.36	84.46	40.10	0.00	100.00			
0.772	0.03	0.08	5.954	8.92	93.38	45.95	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