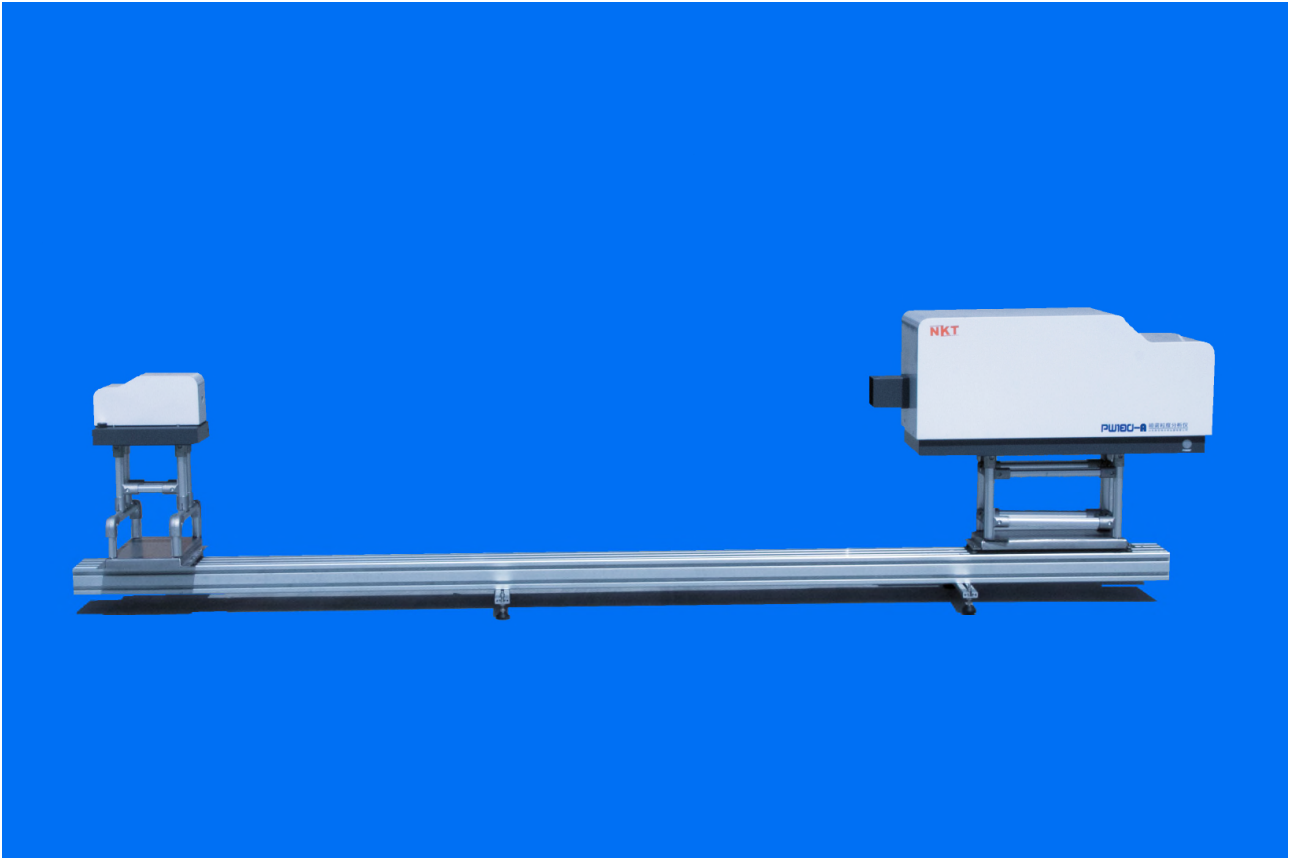


QL-1079 喷雾全自动激光粒度分析仪



QL-1079 采用分体式设计，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 QL-1079 进行了防尘处理。

QL-1079 喷雾激光粒度分析仪主要性能特点：

QL-1079 采用了分体式结构，可测试远距离样品，QL-1079 采用了大平台，即使一体式使用也能满足 0.1 米到 10 米的距离上正常测试。

先进的光路设计：

QL-1079 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 QL-1079 拥有了超强的颗粒测试能力，QL-1079 在 $1\mu\text{m}\sim 2000\mu\text{m}$ 内无缝测试。同时 QL-1079 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：

QL-1079 采用了大功率的半导体激光器，增强了仪器的分辨能力，使小颗粒也无处藏身。

光路自动校对：

QL-1079 在喷雾粒度仪中独家首创加入了自动对中功能，QL-1079 加入的光路自动调整系统，保证了仪器测量的稳定性、准确性。同时大量减少操作者的工作强度。

进口镜头：

QL-1079 采用了进口准直镜头，畸变小成像高，接收端采用了直径 120 毫米大口径长焦距镜头，颗粒探测更加精准。

超宽量程：

QL-1079 量程达到了 $1\mu\text{m}\sim 2000\mu\text{m}$ 。

辅光定位：

QL-1079 独创加入了辅光定位功能，定位时发射端两束激光同时发出，接收端双点吻合后接收端即可启动光路自动调整系统，大大简化了调整难度。

强大的分析软件：

QL-1079 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。

QL-1079 主要技术参数：

规格型号		QL-1079
执行标准		GB/T 19077-2016/ISO 13320:2009
测试范围		$1\mu\text{m}-2000\mu\text{m}$
探测器通道数		66
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
仪器结构		一体式或分体式可选
分体式导轨（选配）		分体式仪器，测试区域在 3 米以内可以选配导轨
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	分体式：仪器 0.1 到 10 米范围可正常测试
		一体式：仪器 100mm 到 340mm
	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。
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
	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

	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
	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。
操作模式	电脑操作	
测试速度	<1min/次	
重量	25Kg	