

Winner801光相关纳米激光粒度仪0531-88873312

产品名称	Winner801光相关纳米激光粒度仪0531-88873312
公司名称	济南微纳颗粒仪器股份有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:微纳 型号:Winner801 类型:激光粒度仪
公司地址	济南市高新开发区新宇路750号大学科技园6号楼2单元
联系电话	86 0531 88873312/88873319

产品详情

品牌	微纳	型号	Winner801
类型	激光粒度仪	测量范围	1-5000 (um)
测量准确度	5 (%)	测量重复性	5 (%)

winner801光相关纳米粒度仪

winner801是我公司最新推出的基于动态光散射原理的纳米粒度仪，也是国内首款采用光子相关光谱（pcs）技术的纳米粒度仪。它采用我公司自主研制的高速数字相关器和专业的高性能光电倍增管作为核心器件，具有快速、高分辨率、重复及准确等特点，是纳米颗粒粒度测定的首选产品。

主要性能特点：先进的测试原理：本仪器采用动态光散射原理和光子相关光谱技术，根据颗粒在液体中的布朗运动的速度测定颗粒大小。小颗粒布朗运动速度快，大颗粒布朗运动速度慢，激光照射这些颗粒，不同大小的颗粒将使散射光发生快慢不同的涨落起伏。光子相关光谱法就根据特定方向的光子涨落起伏分析其颗粒大小。因此本仪器具有原理先进、精度极高的特点，从而保证了测试结果的真实性和有效性；是纳米激光颗粒测定的首选仪器。高灵敏度与信噪比：本仪器的探测器采用专业级高性能光电倍增管（pmt），对光子信号具有极高的灵敏度和信噪比，从而保证了测试结果的准确度；极高的分辨能力：使用pcs技术测定纳米级颗粒大小，必须能够分辨纳秒级信号起伏。本仪器的核心部件采用微纳公司研制的cr140数字相关器，具有识别8ns的极高分辨能力和极高的信号处理速度，因此可以得到准确的测定结果。超强的运算功能：本仪器采用自行研制的高速数字相关器cr140进行数据采集与实时相关运算，其数据处理速度高达125m，从而实时有效地反映颗粒的动态光散射信息。稳定的光路系统：采用短波长ld泵浦激光光源和光纤技术搭建而成的光路系统，使光子相关谱探测系统不仅体积小，而且具有很强的抗干扰能力，从而保证了测试的稳定性。

winner801激光粒度分析仪技术参数及详细配置

--	--	--	--

主要技术参数	规格型号	winner801
	执行标准	gb/t19627-2005 / iso13321 : 1996
	测试范围	1-5000nm (与样品有关)
	浓度范围	0.1mg/l-100mg/l(与样品有关)
	准确度误差	<5% (国家标准样品)
	重复性误差	<5% (国家标准样品)
	激光	= 532nm, ld泵浦激光器
	探测器	光电倍增管 (pmt)
	散射角	90o
	样品池	10mm × 10mm, 4ml
	温度范围	5-45 (温度精确到0.1)
	测试速度	<10 min/次
	体积	480mm × 270mm × 170mm