

# AccuSizer A7000 AD 多功能自动计数粒度仪器

产品名称	AccuSizer A7000 AD 多功能自动计数粒度仪器
公司名称	广州市东和仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市白云区丛云路816号六楼B601室
联系电话	13922342821

## 产品详情

### 产品介绍

工作原理：单颗粒光学传感技术（Single Particle Optical Sizing，SPOS）

检测范围：0.5  $\mu\text{m}$  – 400  $\mu\text{m}$

AccuSizer 780 A7000 AD多功能自动计数粒度仪集自动稀释、自动检测、数据处理以及自动清洗等全自动检测功能于一身，为用户提供可方便、快捷、高效、可靠的粒径分析。其搭载的LE系列传感器采用最先进的光阻法+光散法单颗粒光学传感技术（SPOS），拥有512通道的超高分辨率，其搭配的自动稀释的机制，可真实的对大量粒子样本进行粒径测试并计数，最高样品浓度达到109#/ml，粒径检测范围0.5  $\mu\text{m}$  – 400  $\mu\text{m}$ 。

独立试验显示AD在电化学抛光法（CMP）过程所使用的磨料浆（slurry）中对大颗粒的检测要比传统的激光散射法其灵敏度要高1,500到25,000倍。同样，此款仪器可以应用在墨水、颜料、色素、药物乳剂等行业，这些应用中极少的“尾部”；大颗粒是判断一个产品成功或者失败的重要标准。

### 技术优势

- 1、检测范围广0.5  $\mu\text{m}$ -400  $\mu\text{m}$ ；
- 2、高分辨率，高灵敏性，统计精度高；
- 3、粒子灵敏度 10PPT
- 4、粒径准确度 98%
- 5、粒子计数准确度 90%

- 6、现场校准，无需返厂；
- 7、模块化设计，便于升级及维护；
- 8、512通道，不放过任何细微颗粒；
- 9、符合美国药典USP,中国药典CP，CE等要求;
- 10、集自动检测、数据处理以及自动清洗等自动化功能于一身；

## 应用领域

化学机械抛光液(CMP SLURRY)化学机械抛光是半导体制造加工过程中的重要步骤。化学机械抛光液是由腐蚀性的化学组分和磨料(通常是氧化铝、二氧化硅或氧化铈)两部分组成。抛光过程很大程度上取决于晶片表面构型。晶片的加工误差通常以埃计，对晶片质量至关重要。抛光液粒度越均匀、不聚集成胶则越有利于化学机械抛光加工过程的顺利进行。

墨水随着打印机技术的不断发展，打印机用的墨水变得越来越重要。喷墨打印机墨水的粒度应当控制在一定的尺度以下，且分布均匀，大的颗粒易于堵塞打印头并影响打印质量。墨水是通过研磨方法制得的，可用粒度检测分析仪器设备监测其研磨加工过程，以保证墨水的颗粒粒度分布均匀，避免产生聚集的大颗粒。