

苏州药物颗粒结构检测 药粉粒径大小检测

产品名称	苏州药物颗粒结构检测 药粉粒径大小检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

了解干粉材料中颗粒的物理特性是药物产品开发的一个重要方面。辅料中活性药物成分（API）的颗粒大小分布通常对药物性能和可制造性有很大的影响。扫描电子显微镜（SEM）已经越来越多地用于研究颗粒大小、形态以及化学成分。

飞纳台式扫描电镜拥有多项功能，使其成为研究药物颗粒的理想选择：

- 背散射电子检测与自动图像采集相结合，数秒之内完成数据采集并获得基于背散射信号所定量的颗粒尺寸信息。
- 高亮度 CeB6 灯丝，保证轻松获得高质量图像，同时具有长使用寿命。
- 集成在电镜主机内的 EDS 探测器，可以快速确定颗粒成分。

扫描电镜的探测器通常有两种：背散射电子（BSE）探测器和二次电子（SE）探测器。背散射电镜探测器在药物颗粒研究中最主要的优势在于：可以很好的展现材料的成分衬度像，即原子序数不同的粒子在 BSE 图像中显示出不同的亮度。这样，就可以很容易地从混合物（如辅料混合物）中区别出单个或主体颗粒的特性。

辅料混合物的自动颗粒识别

对飞纳台式扫描电镜进行编程，可以自动拍摄扫描电镜（SEM）图像并获得拼图，还可以使用颗粒统计分析测量系统（ParticleMetric）对识别到的颗粒进行测量和统计分析。下图拍摄视野为 5.3 x 3.6 mm，分辨率为 500 nm。