

# 显微图像分析仪

产品名称	显微图像分析仪
公司名称	成都精新粉体测试设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	成都市金牛区白马寺街19号
联系电话	86-02883177668 13980051653

## 产品详情

### JX-2000颗粒图像分析仪

一、应用范围 适用于石墨、磨料、陶瓷、碳化硅、硅灰石、金刚石、碳粉、药粉、涂料、水泥、硬质合金、催化剂、云母粉、填料等各种粉末物料颗粒的形貌观察和粒度分析。 二、性能特点 1、工业级摄像头高速采集，光学显微镜放大成像，图像快速显示于电脑，直接观察颗粒形貌，专用软件进行颗粒数据处理。 2、测量范围：0.5  $\mu\text{m}$  ~ 3000  $\mu\text{m}$

3、全平场消色差物镜，最大分辨率0.07微米，最大光学放大倍数1600倍，打印最大倍数4000倍(A4幅面)

4、提供等面积和等周长两种基准下的个数、直径、面积、体积、圆形度等分布数据。同时提供颗粒数、D10、D50、D90、平均粒径、表面积、长径比等粒度分布数据，配有(30)多种图像分析和处理功能，可以满足各种图像处理需要。 5、对采集的图像进行调整高度、宽度、亮度、对比度、滤波、填充等，提高分析分辨率，网格标注颗粒尺寸等功能，使测试结果更真实可靠。 6、仪器分二种型号，技术原理、参数都相同，JX-2000A型颗粒图像分析仪配置透射显微镜，JX-2000B型颗粒图像分析仪配置透反射显微镜，后者还可用于陶瓷、金属等各种不透光物体表面晶形的观察分析。 7、颗粒形貌图像可存盘和打印，还可输出多种格式的测试报告。另可根据行业特殊要求，设计磨料、硅灰石等专用软件。

三、图像分析处理功能 1、色调处理：负像、灰度化、色调调整、亮度、对比度调整； 2、图像矫正：水平镜像、垂直镜像、90度（逆时针）、90度(顺时针)、旋转、放大、缩小任意比例缩放等；

3、测量单位：微米、毫米、厘米、英寸任选； 4、图像增强：对比度均衡、膨胀、腐蚀等； 5、图像处理：图像锐化，边缘平滑，二值化，边界滤波，分析目标擦除、孔洞填充，手工擦除，手工连接

, 粒子属性查看、设置标尺、网格等功能；6、分析参数：

(1) 几何参数：每个颗粒的质心 X、Y 坐标位置，像素；

(2) 当量几何参数：等面积圆直径，等周长圆直径，长径，短径，长径比；

(3) 外接几何参数：每个颗粒的外接圆直径；(4) 光密度参数：图像 R、G、B、灰度分布；

(5) 形态学参数：长径比，圆度系数；