



WKL-722 全自动粉尘分散度测试仪

【产品特点】

WKL-722 全自动粉尘分散度测试仪将传统的显微测量方法与现代的图像处理技术相结合,由光学显微镜、CCD 摄像机、触摸式电脑和颗粒图像处理分析软件组成。该系统通过专用的数字摄像机将图像传输给电脑,通过专用的颗粒图像处理分析软件对图像进行分析处理,具有直观、形象、准确、快速和测量范围宽等特点。

1、图像多种处理方法:影像增强、图像叠加、局部提取、对比度、亮度调节、自动分割等几十种功能。

2、可直接对粉尘粒径的大小、形状、周长、面积以及分布均匀状况等各项参数进行计算分析,并完全按照国家标准将粒径分布定义为四个区域,即: $\leq 2\mu\text{m}$ 、 $2\mu\text{m} \sim 5\mu\text{m}$ 、 $5\mu\text{m} \sim 10\mu\text{m}$ 、 $> 10\mu\text{m}$,直接输出检测报告,也可以根据用户要求进行自定义分级。其操作方法简单、实用、快捷,计算结果准确。

3、通过先进的摄像技术,不仅可以保持粉尘颗粒的原型,而且在对重叠粉尘的处理方法上采用了最先进的图像分割技术,是粉尘分散度测定的一次质的飞跃。

【技术参数】

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 仪器型号 | WKL-722 |
| 测量范围 | 0.1 ~ 3000 (微米) |
| 总放大倍数 | 8000 倍 |
| 最大分辨率 | 0.1 微米/像素 |
| 重复性 | 误差 $\leq \pm 1\%$ |
| 数字摄像机(CCD) | 500 万像素 |
| 数据储存 | 128G |
| 通信接口 | USB/网线/无线网 |
| 操作系统 | Windows 98/XP/7/8/10 系统均可 |
| 电源 | AC220V $\pm 10\%$ 200W |
| 仪器尺寸 | 625mm \times 420mm \times 435mm |
| 仪器净重 | 25kg |