

## drk-7220 粉尘形貌分散度测试仪

### 产品描述

#### 工作原理

drk-7220 粉尘形貌分散度测试仪将传统的显微测量方法与现代的图像技术相结合,是一种采用图像法进行粉尘分散度分析和粒度测量的粉尘分析系统,由光学显微镜、数字 CCD 摄像机和粉尘分散度处理分析软件组成。该系统通过专用的数字摄像机将显微镜的粉尘图像拍摄下来传输给电脑,通过专用的粉尘分散度处理分析软件对图像进行处理分析,具有直观、形象、准确和测试范围宽等特点。

#### 技术参数

测量范围: 1~3000 微米

最大光学放大倍数: 1600 倍

最大分辨率: 0.1 微米/像素

准确性误差:  $< \pm 3\%$ (国家标准物质)

重复性偏差:  $< \pm 3\%$ (国家标准物质)

数据输出: 粉尘分散度测试报告

配置参数 (配置 1 国产显微镜) (配置 2 进口显微镜)

三目生物显微镜: 平场目镜: 10 $\times$ 、16 $\times$

消色差物镜: 4 $\times$ 、10 $\times$ 、40 $\times$ 、100 $\times$  (油)

总放大倍数: 40 $\times$ -1600 $\times$

摄像机: 300 万像素数字 CCD (标准 C 接口镜头)

#### 应用范围

矿井作业场所空气中的粉尘分散度。