

面粉显微镜法粒径测试 粉尘爆炸等级测试

产品名称	面粉显微镜法粒径测试 粉尘爆炸等级测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

测定粉尘粒径时，需根据粒径和测定条件选择测定方法。主要的测定方法有筛分法、显微镜法、液体沉降法和惯性分级测定法。

筛分法将尘样倒入选用的一系列筛子的上层筛内，在振动机上振动。振动时，小于筛孔尺寸的颗粒由孔中落下。使用一系列不同筛孔的筛子，可将总颗粒群分离成不同粒径大小的若干粒群。筛分结束后，分别称量筛上的和底盘中的颗粒质量，计算出粒径分布。筛分法广泛应用于测定粒径大于40 μm 的粉尘。

显微镜法将粉尘样品均匀分散于载物玻璃片上，制成粉尘标本，在显微镜下用经过标定的目镜测微尺，对样品中的尘粒在既定范围内逐个测量，遇长径量长径，遇短径量短径，至少量200个尘粒，从而得出不同粒径区间内的粉尘颗粒数，求得粉尘数量粒径分布。用生物显微镜测定粒径的范围为0.25 ~ 100 μm 。用电子显微镜测定粒径的范围为0.005 ~ 50 μm 。

液体沉降法同一种物料的粉尘在液体中沉降时，大颗粒沉降快，小颗粒沉降慢。在一定的温度条件下，测定不同沉降时间和某一液体深度处粉尘悬浮液的浓度、密度或透光度的变化，测得粉尘质量粒径分布。应用这种原理测定粉尘粒径分布的方法有安德逊(Andersen)移液管法、比重计法、沉降天平法和光透法。前三种方法测定的粒径范围约为1 ~ 60 μm ，后一种为1 ~ 150 μm 。液体沉降法要求粉尘颗粒充分地分散于液体中，为此，应按不同粉尘选用适当介质液和分散剂。矿物质粉尘多以蒸馏水为介质液，以0.2%的六偏磷酸钠溶液为分散(反凝)剂。