

粒径测定 粉末细度检测 粉体目数检测

产品名称	粒径测定 粉末细度检测 粉体目数检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

粒径测定 粉末细度检测 粉体目数检测

粉体学-粒径的测定方法介绍(包括筛分法等)

1、显微镜法

本法主要测定几何学粒径。光学显微镜可以测定微米级的粒径,电子显微镜可以测定纳米级的

粒径。本法方便、可靠,能用于测定散剂、混悬剂、乳剂、混悬型软育剂等粉体粒径,可测粒径范围为0.2~

100 μ m。

2、筛分法其是粒径与粒径分布测量中使用zui早、应用zui广,且简单快速的方法。即利用筛孔将粉体机械阻

挡的一种分级方法。将筛子由粗到细按筛号顺序上下排列,将定量的粉体样品置于zui上层,振动一定时

间,称量各个筛号上的粉体重量,求得各筛号上的不同孔径重量百分数,由此获得以重量为基准的筛分粒径分

布及平均粒径。

3、库尔特计数法

本法测得的粒径为等体积球相当径,可以求得以个数为基准的粒度分布或以体积为基准的

粒度分布,通常可用于测定粉末**混悬液、乳剂、脂质体等制剂,也可用于注射剂的不溶性微粒检查。

4、沉降法是通过监测混悬液粒子的沉降速度，利用粒子在液体介质中的沉降速度与粒子大小的关系，即Stokes定律，来测定粒子有效径的方法。

5、比表面积法利用粉体的比表面积随粒径的减少而迅速增加的原理，通过粉体层中比表面积的信息与粒径的关系求得平均粒径的方法。