

# 仪征粉体比表面积检测 激光粒径检测

产品名称	仪征粉体比表面积检测 激光粒径检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

粒度大小检测 比表面积检测 孔隙度检测

随着材料技术的不断发展，比表面积的测定有着广泛的应用。对颗粒材料来讲，比表面积逐渐成为与粒径同等重要的物理性能。

比表面积测试方法主要分为：吸附法、透气法和其它方法。

其中吸附法比较常用且精度较高；

透气法是根据透气速率不同来确定粉体比表面积大小，比表面测试范围和精度很有限；

其它比表面积测试方法有粒度估算法、显微镜观测估算法，已很少使用。

因此，下面小编着重介绍一下吸附法测试粉体比表面积。

吸附法根据吸附质的不同又分为：吸碘法，吸汞法，低温氮吸附法等。

吸碘法中，由于使用的碘分子直径较大，不能进入许多小孔，致使其测得数据不能完全表征粉体的比表面积，另外碘分子活性较高，对不少粉体不能适用，局限性较大；

压汞法，主要用来测试大孔孔径分布，使用的吸附质--汞有毒，而且比表面测试的精度较低，已很少使用了。

目前广泛应用的方法是低温氮吸附法。

低温氮吸附法根据吸附质吸附量确定方法不同分为动态色谱法，静态容量法，重量法（重量法现在基本上很少采用）等。目前比表面积仪器以动态色谱法和静态容量法为主，动态色谱法在比表面积测试方面比较有优势，静态容量法在孔径测试方面有优势。

动态色谱法和静态容量法是目前常用的主要的比表面测试方法。两种方法比较而言动态色谱法比较适合测试快速比表面积测试和中小吸附量的小比表面积样品（对于中大吸附量样品，静态法和动态法都可以定量的很准确），静态容量法比较适合孔径及比表面测试。