

东西湖区粉煤灰检测 电厂铝灰检测 粉末比表面积检测

产品名称	东西湖区粉煤灰检测 电厂铝灰检测 粉末比表面积检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7天 服务范围:全国
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	13545270223

产品详情

煤粉的物理结构参量主要包括粒径、几何形状、密度、比表面积、孔隙率和孔隙结构等，其中颗粒度是*基本的也是*重要的物理参数，不仅对其它参量有影响，而且在很大程度上决定着煤的着火和燃烧性能。煤粉颗粒的粒径对于燃烧性能和污染物的排放有着密切的关系，对于掌握电站煤粉颗粒的颗粒粒径及其粒径分布对于电站运行有着重要的指导意义。

目前对于燃煤电站煤粉颗粒粒径的检测技术并不成熟，主要采用筛分法通过筛分的方式来确定煤粉的细度，但筛分法对微细颗粒的区分能力较差，一些颗粒在吸水或摩擦起电的情况极易聚集成团，导致结果可靠度降低，并不能够真实地反应煤粉颗粒的颗粒大小。目前对于颗粒粒径分布的测量方法有基于光学成像系统，通过图像识别的方法测量颗粒粒径分布，但其所述制样方法主要针对0.1~5.0mm粒径的颗粒，且其制样方法需要用清水漂洗颗粒，这种方法应用在煤粉颗粒上会使煤粉颗粒团聚，对测量结果有较大影响，且煤粉颗粒粒径大多分布在20~300um之间，这种方法远不能实现对煤粉颗粒粒径的测量。

粒度测试，是通过特定的仪器和方法对粉体粒度特性进行表征的一项实验工作。粉体在我们日常生活和工农业生产中的应用非常广泛。如面粉、水泥、塑料、造纸、橡胶、陶瓷、药品等等。在不同应用领域中，对粉体特性的要求是各不相同的，在所有反映粉体特性的指标中，粒度分布是所有应用领域中*受关注的一项指标。所以客观真实地反映粉体的粒度分布是一项非常重要的工作。下面具体讲一下关于粒度测试方面的

基知识和基本方法。

颗粒在一尺寸范围内具有特定形状的几何体。这里所说的一尺寸一般在毫米到纳米之间，颗粒不仅指固体颗粒，还有雾滴、油珠等液体颗粒。

粉体由大量的不同尺寸的颗粒组成的颗粒群。

粒度颗粒的大小叫做颗粒的粒度。

粒度分布用特定的仪器和方法反映出的不同粒径颗粒占粉体总量的百分数。有区间分布和累计分布两种形式。区间分布又称为微分分布或频率分布，它表示一系列粒径区间中颗粒的百分含量。累计分布也叫积分分布，它表示小于或大于某粒径颗粒的百分含量。

粒度分布的表示方法

表格法：用表格的方法将粒径区间分布、累计分布一一列出的方法。

图形法：在直角标系中用直方图和曲线等形式表示粒度分布的方法。 函数法：用数学函数表示粒度分布的方法。这种方法一般在理论研究时用。如的Rosin-Rammler分布就是函数分布。