

徐州碳酸钙粒径大小检测 D97目数检测

产品名称	徐州碳酸钙粒径大小检测 D97目数检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

D代表粉体颗粒的直径，D50表示累计50%点的直径（或称50%通过粒径），D10表示累计10%点的直径，D50又称平均粒径或中位径，D(4,3)表示体积平均径，D(3,2)表示平面平均径。粉体颗粒大小称颗粒粒度。由于颗粒形状很复杂，通常有筛分粒度、沉降粒度、等效体积粒度、等效表面积粒度等几种表示方法。筛分粒度就是颗粒可以通过筛网的筛孔尺寸，以1英寸（25.4mm）宽度的筛网内的筛孔数表示，因而称之为“目数”。目前在国内外尚未有统一的粉体粒度技术标准。不同国家、不同行业对“目”的含义也难以统一。

粉体材料粒度的检测可采用筛分法、沉降法、电阻法、激光法、电镜法等多种方法。每一种方法都有各自的特点，检测结果也可能会有差异。对于粒度较细或比重较小的颗粒，采用后三种方法的检测结果比较可靠。

碳酸钙粒径大小检测 D97目数检测

粒的大小称作粒度，颗粒的直径称做粒径。通常用粒径来表示粒度。我们知道只有圆球形的几何体才有直径，而实际测量的物质形状各异，是有不存在真实直径的。因此在粒度分布测量过程中所说的粒径并非颗粒的真实直径，而是虚拟的“等效直径”。等效直径是当被测颗粒的某一物理特性与某一直径的同质球体较相近时，就把该球体的直径作为被测颗粒的等效直径。因此用不同原理设计的粒度测量方法的数据经常有较大的差异。虽然有些仪器有软件进行换算，实际使用既没必要，也不准确。

表示粒度特性的几个关键指标：

D50：一个样品的累计粒度分布百分数达到50%时所对应的粒径。它的物理意义是粒径大于它的颗粒占50%，小于它的颗粒也占50%，D50也叫中位径或中值粒径。D50常用来表示粉体的平均粒度。

D97：一个样品的累计粒度分布数达到97%时所对应的粒径。它的物理意义是粒径小于它的的颗粒占97%。D97常用来表示粉体粗端的粒度指标。

其它如D16、D90等参数的定义与物理意义与D97相似。

比表面积：单位重量的颗粒的表面积之和。比表面积的单位为 m^2/kg 或 cm^2/g 。比表面积与粒度有一定的关系，粒度越细，比表面积越大，但这种关系并不一定是正比关系等参数的定义与物理意义与 D_{97} 相似。