

BT-1000 粉体综合特性测试仪

产品名称	BT-1000 粉体综合特性测试仪
公司名称	宁波赛茵仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:赛茵 型号:BT-1000
公司地址	浙江宁波市鄞州区宁波市青年路839号
联系电话	86 0574 88365938 13616560682

产品详情

bt-1000 粉体综合特性测试仪

bt-1000粉体综合特性测试仪是丹东百特科技有限公司研制的一种主要用于评价粉体流动特性的仪器。粉体无论是在流动状态还是在静止状态，都是一种两相存在的体系。颗粒本身的特性以及颗粒之间相互摩擦将会产生一些特殊流动特性，研究这些特性对粉体加工、输送、包装、存储等方面的工作具有重要意义。该仪器的特点是一机多用、操作简便、重复性好、测定条件灵活多样、适合多种标准等。该仪器的研制成功，为科研生产中粉体综合特性测试工作的普遍开展提供了一个新的手段。

该仪器测试项目包括休止角、崩溃角、平板角、分散度、松装密度、振实密度等参数，通过上述测试数据得到差角、压缩度、空隙率、均齐度等指标，还能通过卡尔指数得到流动性指数、喷流性指数等参数。

标准测定项目

振实密度：振实密度是指粉体装填在特定容器后，对容器进行振动，从而破坏粉体中的空隙，使粉体处于紧密填充状态后的密度。通过测量振实密度可以知道粉体的流动性和空隙率等数据。(注：金属粉等特殊粉体的振实密度按相应的标准执行)。**松装密度：**松装密度是指粉体在特定容器中处于自然充满状态后的密度。该指标对存储容器和包装袋的设计很重要。(注：金属粉等特殊粉体的松装密度按相应的标准执行)。**休止角：**粉体堆积层的自由表面在静平衡状态下，与水平面形成的最大角度叫做休止角。它是通过特定方式使粉体自然下落到特定平台上形成的。休止角对粉体的流动性影响最大，休止角越小，粉体的流动性越好。休止角也称安息角、自然坡度角等。**崩溃角：**给测量休止角的堆积粉体以一定的冲击，使其表面崩溃后圆锥体的底角称为崩溃角。**平板角：**将埋在粉体中的平板向上垂直提起，粉体在平板上的自由表面（斜面）和平板之间的夹角与受到震动后的夹角的平均值称为平板角。在实际测量过程中，平板角是以平板提起后的角度和平板受到冲击后除掉不稳定粉体的角度的平均值来表示的。平板角越小，粉体的流动性越强。一般地，平板角大于休止角。**分散度：**粉体在空气中分散的难易程度称为分散度。测量方法是將10克试样从一定高度落下后，测量接料盘外试样占试样总量的百分数。分散度与试样的分散性、漂浮性和飞溅性有关。如果分散度超过50%，说明该样品具有很强的飞溅倾向。

标准计算项目

差角：休止角与崩溃角之差称为差角。差角越大，粉体的流动性与喷流性越强。**压缩度：**同一个试样的

振实密度与松装密度之差与振实密度之比为压缩度。压缩度也称为压缩率。压缩度越小，粉体的流动性越好。空隙率：空隙率是指粉体中的空隙占整个粉体体积的百分比。空隙率因粉体的粒子形状、排列结构、粒径等因素的不同而变化。颗粒为球形时，粉体空隙率为40%左右；颗粒为超细或不规则形状时，粉体空隙率为70-80%或更高。

安息角的测量方法

松装密度测量方法

振实密度测量方法

本产品的加工定制是是，品牌是赛茵，型号是BT-1000，类型是粉体综合特性测试仪，测量范围是0.01-10000 (um)，测量准确度是99(%)，测量重复性是99(%)，测量时间是120(s)，1是1