

广西桂林药粉粒径检测 激光粒径大小测试

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 广西桂林药粉粒径检测 激光粒径大小测试 |
| 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

广西桂林药粉粒径检测 激光粒径大小测试

在粉体处理行业，先行者们说“粉体是来到世间之前的暂时形象”、“粉体是怪物”、“粉体是有生命的”等，但都是经验性的法则，无法量化。根据《寺田寅彦[1]随笔集第四卷》（岩波文库2003年第69版）在1933年（昭和8年）2月所述，“粉体物质的堆积不同于气体、液体或弹性体，应该有单独的‘粉体工程学’。近年来，在土壤动力学领域，从理论到实验，这一学说有了很大的发展，但基本上都是静力学的内容，可以毫不夸张的说，‘粉体运动’的相关研究完全不存在”，这被认为是日本“粉体工程学”的开端。正如这里所描述的，与作为“连续体”的气体、固体（弹性体）和液体相比，借助当前的表述方式，粉体是属于“离散体”，如果忽视形成粉体层的固体微粒之间依靠何种力产生关联（联结在一起），则无法进行讨论。此外，粉末的粒径存在“分布”，根据作为环境的气体状态不同，可能会累积静电，而由于液体的存在，还会引起“液体交联现象”，会引发凝固、粘连、堵塞等工艺方面的问题。此外，由于其巨大的表面积，不仅是有机粉体，金属粉体也会引发剧烈的爆炸反应，给人类社会造成了许多灾难。

在本篇文章中，介绍了“粉、粉体、粉体层”，以及被赋予附加价值的、作为功能性粒子集合的粉体的使用事例，并为您解说不为一般社会所知的世界。相关行业除了医药、食品及化妆品、催化剂、饲料、肥料、树脂、陶瓷、纤维、种子领域外，还包括近年来发展起来的3D打印机粉体层压法行业等，与我们的日常生活具有重大关联性。

在易于流动性方面，大家对气体和液体都具有一定的印象。我们从经验上知道，除了在外太空和极低温的特殊环境中外，在人类生活环境中，当施加压力时，液体和体会从高压侧流向低压侧。但是，由于粉体是固体微粒的集合体，想象一个沙漏就会很容易理解，无论施加多大的压力（即使层高增加），只要孔径与粒径确定，它流出的速度就是恒定的，与压力无关。大部分压力是从颗粒传递到侧壁，而不是出口附近的粉体。此外，当粉体中存在微量液体时，会呈现出固体颗粒和液体、气体的“多相流体”形态，呈现出不同于我们对于一般自然现象的印象的流动方式。这种“流动方式的不规则性”引起粉体特有的“粘连”、“凝固”、“堵塞”、“团粒化”、“偏析”等现象，在生产工艺中引发停止流动等故障。