

# 粉碎机产生的粉尘爆炸性筛选检测 粉尘会不会爆炸检测

产品名称	粉碎机产生的粉尘爆炸性筛选检测 粉尘会不会爆炸检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
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

面粉还能成为爆炸物???

空气中所含的面粉达到了一定的浓度，遇火后发生了爆炸，爆炸物正是面粉本身

粉尘之所以会成为“炸药”，是因为粉尘具有较大的表面积。与块状物质相比，粉尘化学活动性强，接触空气面积大，吸附氧分子多，氧化放热过程快。当条件适当时，如果其中某一粒粉尘被火点燃，就会像原子弹那样发生连锁反应，爆炸就发生。

面粉厂里的粉碎机要把小麦加工成很细很细的面粉，粉碎机就要消耗电能而对被加工的物料做功，使物料被粉碎。其中，粉碎机所做的功的一部分转化成能量，而储存在被粉碎以后的物质颗粒表面，这部分能量在物理化学中被叫做“表面能”。并且，对于一定的物质来说，被粉碎的程度越大，即颗粒越小，则表面积越大，那么表面能也就越大。

常见会爆炸的粉尘：

面粉、粉末、粉、粉尘、爆炸品、炸药、火药、铝粉、半胶、焦炭、石墨烯粉末、褐煤、有机过氧化物、自燃物质、氧化剂、氧化剂固体、自反应物质、油墨、易燃液体、四氯乙烯、氧化性液体、固体、液体