

# 碾碎粉末爆炸下限检测、可爆性指标测试

产品名称	碾碎粉末爆炸下限检测、可爆性指标测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

根据粉尘的性质从来源，粉尘可以分为三类

(1)无机粉尘 矿物性粉尘，如石英、石棉和煤等粉尘。 金属性粉尘，如铜、铍、铅和锌等金属及其化合物粉尘，人工无机粉尘，如水泥、金刚砂和玻璃纤维粉尘。等

(2)有机粉尘 植物性粉尘，如棉、麻、什蔗、花粉和烟草等粉尘。 动物性粉尘，如动物皮毛、角质、羽绒等粉尘。 人工有机粉尘，如合成纤维、有机染料、表面活性剂和有机农药等粉尘。

(3)混合性粉尘

上述各类粉尘中两种或两种以上粉尘的混合物称为混合性粉尘。生产过程中常见的是混合性粉尘。

还原性的有机和无机粉尘，如硫黄、煤、棉、麻、面粉等粉尘，在生产车间等相对密

闭场所的空气中达到一定浓度范围时，可发生粉尘爆炸。煤矿的煤粉爆炸，棉麻加工厂的棉麻粉尘爆炸等都是非常严重的生产安全事故。

较大爆炸压力：是指在一定点火能量条件下，粉尘云在密闭容器内爆炸时所能达到的zui高压，单位：  
MPa。

爆炸指数：是指粉尘较大爆炸压力上升速率与密闭容器容积立方根的乘积，单位： $\text{MPa} \cdot \text{m/s}$ 。

粉尘云引燃温度：是指引起粉尘云着火的最zui低热表面温度，单位： $^{\circ}\text{C}$ 。

粉尘层引燃温度：是指规定厚度的粉尘层在热表面上发生着火的热表面zui低温度，单位： $^{\circ}\text{C}$ 。

爆炸危险性级别：综合考虑可燃性粉尘的引燃容易程度和爆炸严重程度，确定的粉尘爆炸危险性级别。

粉尘常规检测项目及检测方法：

- 1、粉尘爆炸下限 检测方法：GB/T
  
- 2、粉尘云zui低着火温度 检测方法：GB/T16429-1996
  
- 3、粉尘层zui低着火温度 检测方法：GB/T16430-1996
  
- 4、粉尘云较大爆炸压力 检测方法：GB/T16426-1996
  
- 5、粉尘云较大压力上升速率 检测方法：GB/T16426-1996
  
- 6、粉尘云较大爆炸指数 检测方法：GB/T16426-1996