

# 太仓生产粉尘爆炸下限检测着火温度多少测试

产品名称	太仓生产粉尘爆炸下限检测着火温度多少测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	3000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 粉尘的危害

(1) 具有极强的破坏性。粉尘涉及的范围很广，煤炭、化工、医药加工、木材加工、粮食和饲料加工等部门都时有发生。

(2) 容易产生二次。次气浪把沉积在设备或地面上的粉尘吹扬起来，在后的短时间内中心区会形成负压，周围的新鲜空气便由外向内填补进来，形成所谓的“回风”，与扬起的粉尘混合，在次的余火引燃下引起第二次。二次时，粉尘浓度一般比一次时高得多，故二次威力比次要大得多。例如，某硫磺粉厂，磨碎机内部发生，波沿气体管道从磨碎机扩散到旋风分离器，在旋风分离器发生了二次，波通过后在旋风分离器上产生的裂口传播到车间中，扬起了沉降在建筑物和工艺设备上的硫磺粉尘，又发生了。

### 3.粉尘的产生条件

(1) 粉尘本身具有可燃性，可燃粉尘 (Combustible dust) 是指在一定条件下与气态氧化剂 (主要是空气) 发生剧烈氧化反应的粉尘；

(2) 在有限空间内，粉尘悬浮在空气中达到浓度 (的低浓度叫做下限，很高浓度叫做上限。由于粉尘的上限值过大，在多数场合下都达不到，故较少使用)；

(3) 足够引起粉尘的起始能量，该能量可以表现为火焰、电火花等多种形式。

### 粉尘爆炸有何特点?

a、粉尘爆炸大的特点在于能够产生二次或者多次连环爆炸。发生粉尘爆炸时，初的中击波将沉积粉尘再

次扬起，短时间内爆炸中心区会形成负压，周围的新鲜空气便由外向内填补进来，形成粉尘云(Dustcloud)，并被其后的火焰引燃而发生二次爆炸；

b、粉尘爆炸压力上升较缓慢，较高压力持续时间长，释放的能量大，破坏力强；c、释放有毒气体，一种是一氧化碳；另一种是(如塑料)自身分解的毒性气体；d、相比于气体爆炸，粉尘爆炸的小点火能量较大，为气体的100倍左右。

可燃性粉尘存在于很多行业和领域，煤矿、冶金、生产制造业，如纺织、木材加工、矿山开采、粮食加工、食品生产、高分子塑料工业、合成染料和涂料、新型洗涤剂、漂白粉、农药和药品制造等粉尘危害都比较严重。