

合肥食品添加剂粉尘可燃性筛选试验

产品名称	合肥食品添加剂粉尘可燃性筛选试验
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

合肥食品添加剂粉尘可燃性筛选试验

粉尘发生的条件是什么?

- 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;
- 在有限空间内，粉尘悬浮在空气中达到浓度(的浓度叫做下限，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);
- 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。

粉尘有何特点?

- 粉尘的特点在于能够产生二次或者多次连环。发生粉尘时，*初的冲击波将沉积粉尘再次扬起，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，形成粉尘云(Dust cloud)，并被其后的火焰引燃而发生二次;
- 粉尘压力上升较缓慢，较高压力持续时间长，释放的能量大，破坏力强;
- 释放有毒气体，一种是;另一种是(如塑料)自身分解的毒性气体;

d、相比于气体，粉尘的最小点火能量较大，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、菌、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、农药和药品制造等粉尘危害都比较严重。

由上述粉尘的特点我们可以看出，粉尘常常在不经意间由于一些潜在的因素引发。二次的特性使得粉尘往往会产生持久的破坏，并且后一次会比前一次更加猛烈，一般工业现场还有可能有其它的源，这也有可能被粉尘所激发。粉尘还具有高压持续时间长的特点，这就大大增加了它的破坏力，尤其是在很长的管道中，极易引起多次连环，并且压力无法释放，最终可以延伸至整个管道。

另外，粉尘会产生一些有毒物质。燃烧的不充分导致了产生，自身粉尘也会产生有毒物质，这对生产现场的工作人员的伤害有时候却是致命的。