

深圳锡粉粉末爆炸检测 粉尘可燃性试验

产品名称	深圳锡粉粉末爆炸检测 粉尘可燃性试验
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定） 部门
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东1号(2号 厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

锡粉粉末爆炸检测 粉尘可燃性试验

什么是粉尘？粉尘（Dust）——在自重作用下能沉降下来，但又可在空气中悬浮一定时间的固体微粒。

粉尘（Dust explosion）——悬浮于空气中的可燃粉尘触及明火或电火花等火源时发生的现象。粉尘发生的条件是什么？a、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；b、在有限空间内，粉尘悬浮在空气中达到浓度（的最低浓度叫做下限，最高浓度叫做上限。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）；点击打开原图c、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？a、粉尘最大的特点在于能够产生二次或者多次连环。发生粉尘时，最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；b、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；c、释放有毒气体，一种是一氧化碳；另一种是品(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、茵、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，形成压力积聚，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一氧化碳的产生，品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。