

荆州市煤炭粉尘爆炸检测 褐煤爆炸浓度测试

产品名称	荆州市煤炭粉尘爆炸检测 褐煤爆炸浓度测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	煤炭粉尘爆炸:褐煤爆炸浓度测试 周期:5-7天 检测范围:全国
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

【检测概述】

1.什么是粉尘？

粉尘：可燃性粉尘在极限范围内，遇到热源（明火或高温），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度快，同时释放大量的热，形成很高的温度和很大的压力，系统的能量转化为机械能以及光和热的辐射，具有很强的破坏力。

粉尘多在伴有铝粉、铝材加工研磨粉、各种塑料粉末、有机合成药品的中间体、小麦粉、糖、木屑、染料、胶木灰、奶粉、茶叶粉末、烟草粉末、煤尘、植物纤维尘等产生的生产加工场所。

2.粉尘的危害

（1）具有强的破坏性。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）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。