

安徽染料粉尘爆炸鉴定 粉末涂料爆炸浓度测试

产品名称	安徽染料粉尘爆炸鉴定 粉末涂料爆炸浓度测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
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	18662248593 18662248593

产品详情

粉尘测试|粉碎粉尘 研磨、造粒、喷邵尘

粉尘多在伴有、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等

粉尘属于化学，当可燃性的粉尘在极限范围内，遇到热源、高温或明火，火焰会迅速烧传播，连锁的反化反应，释放出大量的热，形成非常大的高温和压力，粉尘的破坏力很强，不亚于炸弹的威力，生活中像面粉、铝粉、镁粉等，都易造成粉尘。

粉尘为什么会发生？

粉尘云着火时，顷刻间完成燃烧过程，释放大量热能，形成爆燃，使燃烧气体温度骤然升高，体积剧烈膨胀，形成很高膨胀压力，一旦空间受限，发生！

粉尘的五个要素

- (1) 可燃性粉尘：一定浓度或数量
- (2) 氧气：一定的氧含量是粉尘燃烧的基础。
- (3) 点火源：达到MIE(10-50mj)，能使局部粉尘云的温度发生突变形成火焰的高温热源。

点火源能量：自燃、轴承过热<100J；静电<10mj；摩擦火花<10J；火焰、热表面<10,000J

点火源分为以下几类：

根据产生能量的方式的不同，点火源可分成七类：

明火焰(动火、吸烟、气焊割等)

高温物体(过热马达、电烙铁、白炽灯、汽车排气管、烟囱火星、焊割作业金属熔渣、

暖气片等过热表面)

电气火花(接线盒、开关、控制箱漏电、短路、接触不良、继电器接点等)

撞击与摩擦(使用铁制工具、运输工具撞刮、润滑不良轴承、氧化剂撞击)

绝热压缩

光线照射与聚焦(雷闪电、光线聚焦)

化学反应放(氧化燃烧、自燃)。

静电放电(电晕放电、静电积累、火花放电)