

无锡市铝材加工研磨粉可爆性筛选试验

产品名称	无锡市铝材加工研磨粉可爆性筛选试验
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	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

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*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，不亚于的威力，生活中像面粉、铝粉、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稳源。

点火源能量：自燃、轴承过热 $<100\text{J}$ ；静电 $<10\text{mJ}$ ；摩擦火花 $<10\text{J}$ ；火焰、热表面 $<10,000\text{J}$

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、继电器接点等)

撞击与摩擦(使用铁制工具、运输工具撞刮、润滑轴承、氧化疾击)

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)