

常州市磨料粉尘涉爆测试 金属打磨粉尘测试

产品名称	常州市磨料粉尘涉爆测试 金属打磨粉尘测试
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

磨料粉尘涉爆测试 金属打磨粉尘测试

关于粉尘

1、什么是粉尘

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，化学反应速度极快，同时释放大量的热，形成高温高压。由于这一过程中不断有升高的压力会产生冲击波，因此，会造成很大的破坏力。

2、哪些粉尘具有性

凡是呈细粉状的固体物质均称为粉尘。能燃烧和的粉尘叫做可燃粉尘。七类物质的粉尘具有性：

金属，如镁粉、铝粉等；煤炭；粮食，如小麦、淀粉；饲料，如血粉、鱼粉；农副产品，如棉花、烟草；林产品，如纸粉、木粉；合成材料，如塑料、染料。

3、粉尘的条件

(1)可燃性粉尘以适当的浓度在空气中悬浮，形成粉尘云；

(2)有充足的空气和氧化剂；

(3)有火源或强烈震动与摩擦。

通常认为，易燃粉尘只要条件(1)和(2)就具备可能发生事故的苗头。

4、粉尘的过程

(1)悬浮的粉尘在热源作用下迅速地干馏或者气化而产生可燃气体；

(2)可燃气体与空气混合而燃烧；

(3)粉尘燃烧释放的热量，以热传导和火焰辐射的方式传给附近悬浮的或被吹扬起来的粉尘，这些粉尘受热气化后是燃烧循环进行。随着循环逐次进行，其反应速度逐渐加快，通过剧烈燃烧*后形成。

5、粉尘的特点

(1)多次是其特点；

(2)所需的*小点火能量较高，一般在几十毫焦耳以上；

(3)压力上升缓慢，较高压力持续时间长，释放的能量大，破坏力强。

6、粉尘的危害

(1)具有较强的破坏性；

(2)容易产生二次；

(3)能产生有毒气体。

7、如何预防粉尘

(1)减少粉尘在空气中的浓度；

(2)控制温度；

(3)控制火源，有粉尘危险的场所，要使用防爆电机、防爆电灯祭爆开关等；

(4)控制湿度和含氧度。