

萧山区车间金属加工粉尘可燃性筛选试验 爆炸下限检测2022已更新

产品名称	萧山区车间金属加工粉尘可燃性筛选试验 爆炸下限检测2022已更新
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	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

1.什么是粉尘爆炸？

粉尘爆炸：可燃性粉尘在爆炸极限规模内，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，同时释放很多的热，构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。

粉尘爆炸多在伴有铝粉、锌粉、铝材加工研磨粉、各种塑料粉末、有机组成药品的中间体、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.粉尘爆炸的危害

（1）具有极强的破坏性。粉尘爆炸触及的规模很广，煤炭、化工、医药加工、木材加工、粮食和饲料加工等部分都时有发生。

3.粉尘爆炸的产生条件

（1）粉尘自身具有可燃性，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）产生剧烈氧化反应的粉尘；

（2）在有限空间内，粉尘悬浮在空气中到达爆炸浓度（爆炸的浓度叫做爆炸下限，很高浓度叫做爆炸上限。因为粉尘的爆炸上限值过大，在大都场合下都达不到，故较少使用）；

（3）足够引起粉尘爆炸的开始能量，该能量能够表现为火焰、电火花等多种形式。

