

阜新市粉尘爆炸级别测试 粉尘可燃性检测

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 阜新市粉尘爆炸级别测试 粉尘可燃性检测 |
| 公司名称 | 广分检测技术（苏州）有限公司 |
| 价格 | 3500.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:GFQT 周期:5-7 测试标准:国标或指定标准 |
| 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 | 13545270223 |

产品详情

粉尘爆炸的产生条件

(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爆炸浓度（爆炸的低浓度叫做爆炸下限，很高浓度叫做爆炸上限。由于粉尘的爆炸上限值过大，在多数场合下都达不到，故较少使用）；

(3) 足够引起粉尘爆炸的起始能量，该能量可以表现为火焰、电火花等多种形式。

检测项目

粉尘爆炸测试、水分含量、粒度分布、粉尘云可燃性筛选试验、粉尘云小点火能、粉尘云大爆炸压力和大爆炸指数、粉尘云小爆炸浓度、粉尘云小着火温度、粉尘层小着火温度、燃烧等级等。

爆炸特点

1、多次爆炸是粉尘爆炸的*大特点。

**次爆炸气浪，会把沉积在设备或地面上的粉尘吹扬起来，在爆炸后短时间内爆炸中心区会形成负压，周围的新鲜空气便由外向内填补进来，与扬起的粉尘混合，从而引发二次爆炸。二次爆炸时，粉尘浓度会更高。

2、粉尘爆炸所需的*小点火能量较高，一般在几十毫焦耳以上。

3、与可燃性气体爆炸相比，粉尘爆炸压力上升较缓慢，较高压力持续时间长，释放的能量大，破坏力强。

补救措施

无组织排放粉尘治理，在前些年确实是除尘技术领域的一大难题，布袋除尘、静电除尘、密闭除尘、喷水除尘等传统除尘技术对于无组织排放粉尘都起不到明显的治理效果。

根据2014年3月环保部和科技部联合发布的《大气污染物防治先进技术》，我国已有生物纳膜抑尘技术（生物纳米抑尘技术）、云雾抑尘技术、湿式收尘技术等无组织排放综合抑尘技术。

扑救粉尘爆炸事故的有效灭火剂是水，尤以雾状水为佳。它既可以熄灭燃烧，又可湿润未燃粉尘，驱散和消除悬浮粉尘，降低空气浓度，但忌用直流喷射的水和泡沫，也不宜用有冲击力的干粉、二氧化碳、1211灭火剂，防止沉积粉尘因受冲击而悬浮引起二次爆炸。

对一些金属粉尘(忌水物质)如铝、镁粉等，遇水反应，会使燃烧更剧烈，因此禁止用水扑救。

可以用干沙、石灰等(不可冲击)；堆积的粉尘等，明火熄灭后内部可能还阴燃，也因引起足够重视；对于面积大、距离长的车间的粉尘火灾，要注意采取有效的分割措施，防止火势沿沉积粉尘蔓延或引发连锁爆炸。