濮阳市金属粉尘爆炸鉴定 爆炸指数检测

产品名称	濮阳市金属粉尘爆炸鉴定 爆炸指数检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	金属粉尘爆炸:爆炸指数检测 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

产品详情

不锈钢粉尘检测 粉尘爆炸性测试

其实粉尘爆炸的五要素分别是"弥散在空气的粉尘

' 、 " 氧气/空气 " 、 " 密闭的空间 " 、 " 易燃的粉尘烟雾 " 以及 " 一定的着火点 " 这五种。

虽然看起来粉尘爆炸的条件很多,但是在日常生活中,粉尘爆炸是极容易的发生的。因为一般的室内都会有很多粉尘,而很多人又不注意通风,导致家里形成了密闭的空间,而粉尘爆炸的着火点又很低,所以悲剧就容易的发生。

粉尘发生爆炸必须具备一定的条件,归纳如下:

- 1、粒径大小——这是影响其反应速度和灵敏度的重要因素。颗粒越小越易燃烧,爆炸也越强烈。粒径在 200 μm以下,且分散度较大时,易于在空中漂浮,吸热快,容易着火。粒径超过500μm,其中并含有一定数量的大颗粒则不易起爆。
- 2、化学成分——有机物粉尘中若含有COOH, OH, NH2, NO, C=N, C=N和N=N的基团时,发生爆炸的危险性较大;含卤素和钾,钠的粉尘,爆炸趋势减弱。
- 3、爆炸浓度——在一个给定容积中,能够传播火焰的悬浮粉尘的*小重量称为爆炸浓度。通常,达到粉尘爆炸浓度的粉尘才会发生爆炸。面粉的爆炸浓度约为15~20 g/m³,散粮爆炸浓度大约是30~40g/m³。

物质的燃烧热越大,则其粉尘的爆炸危险性也越大,例如煤、碳、硫的粉尘等;越易氧化的物质,其粉尘越易爆炸,例如镁、氧化亚铁、染料等;越易带电的粉尘越易引起爆炸。粉尘在生产过程中,由于互相碰撞、磨擦等作用,产生的静电不易散失,造成静电积累。