深圳金属粉尘爆炸性测试 爆炸限值检测

| 产品名称 | 深圳金属粉尘爆炸性测试 爆炸限值检测 |
|------|---------------------------------------|
| 公司名称 | 广州国检检测有限公司技术服务 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号 厂房)1楼自编102房 |
| 联系电话 | 020-66624679 15918506719 |

产品详情

粉尘爆炸的条件是什么 (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,易于在空中飘浮,吸热快,容易着火。粒径超过500 µm,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。agrprjopi456 (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最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。 (4)空气湿度——当空气湿度较大时,亲水性粉尘会吸附水份,从而使粉尘难以弥散和着火,传播火焰的速度也会减小。湿度大的粉尘即使着火,其热量首先消耗在蒸发粉尘中的水份,然后才用于燃烧过程。粉尘湿度超过30%便不易起爆。 (5)有足够的点火温度——粉尘爆炸大都起源于外部明火,如机械撞击,电焊和切割,静电火花或电火花,摩擦火花,火柴和高温体传热等。这类火源最低点火温度为300~500。 (6)足够的氧气——粉尘悬浮环境中需含有足够维持燃烧的氧气。