

合金材料打磨粉尘云可爆炸性检测

产品名称	合金材料打磨粉尘云可爆炸性检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

粉尘爆炸是一个非常复杂的过程,受很多物理因素的影响,爆炸机理至今不明。常见可爆粉尘材料包括:农林、矿冶、纺织、化工。常见粉尘爆炸场所有:室内和设备内。

可燃粉尘爆炸的条件：

- 1.要有一定的粉尘浓度。粉尘爆炸所采用的化学计量浓度单位与气体爆炸不同,气体爆炸采用体积百分数表示,而粉尘浓度采用单位体积所含粉尘粒子的质量来表示,单位是 g/m^3 或 mg/L ,如浓度太低,粉尘粒子间距过大,火焰难以传播。
- 2.粉尘必须处于悬浮状态,即粉尘云状态。这样可以增加气固接触面积,加快反应速度。
- 3.要有一定的氧含量。(含能粉尘除外)一定的氧含量是粉尘得以燃烧的基础。
- 4.要有足够的点火源。粉尘爆炸所需的zui小点火能量比气体爆炸大1~2个数量级,大多数粉尘云zui小点火能量在5 mJ~50 mJ量级范围。
- 5.粉尘云要处在相对封闭的空间,压力和温度才能急剧升高,继而发生爆炸。