

南通市金属切割粉尘爆炸极限测试 爆炸浓度检测

产品名称	南通市金属切割粉尘爆炸极限测试 爆炸浓度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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

可燃性粉尘是指在空气中能燃烧或焖燃，在常温常压下与空气形成性混合物的粉尘、纤维或飞絮。可燃性粉尘存在于很多行业和领域，煤矿、茵、生产制造业，如纺织、木材加工、矿山开采、粮食加工、食品生产、高分子塑料工业、合成染料和涂料、新型洗涤剂、漂、农药和药品制造等粉尘危害都比较严重

粉尘是指粉尘在极限范围内，遇到热源（明火或温度），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度极快，同时释放大量的热，形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。

下限：是指粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传播的低浓度，单位：g/m³。

小点火能：是指引起粉尘云的点火源能量的小值，单位：mJ。

大压力：是指在一定点火能量条件下，粉尘云在密闭容器内时所能达到的高压力，单位：MPa。

指数：是指粉尘大压力上升速率与密闭容器容积立方根的乘积，单位：MPa·m/s。

粉尘云引燃温度：是指引起粉尘云着火的热表面温度，单位：℃。

粉尘层引燃温度：是指规定厚度的粉尘层在热表面上发生着火的热表面温度，单位：℃。

危险性级别：综合考虑可燃性粉尘的引燃容易程度和严重程度，确定的粉尘危险性级别。

常规检测项目及检测方法：

1、粉尘下限 检测方法：《粉尘云下限浓度测定方法》GB/T

- 2、粉尘云低着火温度 检测方法：《粉尘云低着火温度测定方法》GB/T16429-1996
- 3、粉尘层低着火温度 检测方法：《粉尘层低着火温度测定方法》GB/T16430-1996
- 4、粉尘云大压力 检测方法：《粉尘云大压力和大压力上升速率测定方法》GB/T16426-1996
- 5、粉尘云大压力上升速率 检测方法：《粉尘云大压力和大压力上升速率测定方法》GB/T16426-1996
- 6、粉尘云大指数 检测方法：《粉尘云大压力和大压力上升速率测定方法》GB/T16426-1996
- 7、粉尘云小着火能量 检测方法：《粉尘云小着火能量测定方法》GB/T16428-1996