

树皮粉尘云最小点燃能检测、粉尘爆炸测试

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 树皮粉尘云最小点燃能检测、粉尘爆炸测试 |
| 公司名称 | 广分检测认证有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 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 | 18662582169 18662582169 |

产品详情

粉尘有多种多样的性质，按不同的物性可分为：吸湿性粉尘、不吸湿性粉尘；不粘尘、微粘尘、中粘尘、高粘尘；可燃尘、不燃尘；高比电阻尘、一般比电阻尘、导电性尘；可溶性粉尘、不溶性粉尘。与空气混合后可能燃烧或闷燃的是可燃性粉尘，可燃性粉尘又分为导电性粉尘和非导电性粉尘。

可燃性粉尘的行业分布

在矿山开采、粉末冶金、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、农药和药品制造业以及植物纤维纺织工艺等普遍存在着粉尘爆炸的危险。

随着生产技术向均质化、流态化发展，出现可燃性粉尘的行业越来越多。如：金属：、铝粉、锌粉；碳素：活性炭、电炭、煤；粮食：面粉、淀粉、玉米面；饲料：鱼粉；农产品：棉花、亚麻、烟草、糖；林产品：木粉、纸粉；合成材料：塑料、染料；

可燃性粉尘爆炸概念和原理

1、粉尘爆炸。悬浮在空气中的可燃性粉尘（又称之为爆炸性粉尘），当达到爆炸下限以上，遇点火源瞬间发生燃烧，产生高温致使有限空间内燃烧后产生的混合气体*膨胀、压力，产生声响的过程。

2、粉尘爆炸的化学反应原理。细小的、悬浮在空气中的可燃性粉尘，是反应（*燃烧）的还原剂、而空气中的氧气是反应中的氧化剂，爆炸过程释放大量热量，产生热波、产生破坏力。粉尘爆炸实际上是一种的氧化还原化学反应。

爆炸发生后，有机化合物生成了稳定的二氧化碳和水；金属粉尘爆炸后则生成了高化合价的氧化物，如铝粉（Al）爆炸后，生成三氧化二铝并释放出大量的热量。

德阳粉尘爆炸测试面粉爆炸筛选测试

粉尘爆炸测试包括：

MIE 小点火能测试

MIT 粉尘云低着火温度测试

粉尘层低着火温度测试

P_{max} 粉尘云大爆炸压力，

$(dp/dt)_{max}$ 大爆炸压力是上升速率，

MEC 低爆炸浓度，

LOC 极限氧浓度。