

# 粉尘可燃性检测 塑料粉尘爆炸测试 第三方检测机构

产品名称	粉尘可燃性检测 塑料粉尘爆炸测试 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

## 产品详情

问：塑料粉尘会爆炸吗

答：

塑料粉尘可能会爆炸。粉尘爆炸的难易与粉尘的物理、化学性质和环境条件有关。

一般比较容易发生爆炸事故的粉尘大致有铝粉、锌粉、硅铁粉、镁粉、铁粉、铝材加工研磨粉、各种塑料粉末、有机合成药品的中间体、小麦粉、糖、木屑、染料、胶木灰、奶粉、茶叶粉末、烟草粉末、煤尘、植物纤维尘等。这些物料的粉尘易发生爆炸燃烧的原因是都有较强的还原剂H、C、N、S等元素存在，当它们与过氧化物和易爆粉尘共存时，便发生分解，由氧化反应产生大量的气体，或者气体量虽小，但释放出大量的燃烧热。例如，铝粉只要在二氧化碳气氛中就有爆炸的危险。

此外，塑料粉尘无色无味，易漏过常规防护，堆积后易引发火灾和爆炸。同时，它还对人体健康和环境造成危害。例如，长期暴露在塑料粉尘环境中，会引起呼吸系

统疾病，对人体健康造成危害。

因此，在使用和处理塑料粉尘时，应严格按照相关规定和标准进行操作，以防止可能的危险情况发生。

#### 粉尘爆炸测试报告办理流程

首先企业要提供粉尘的名称、主要成分、取样地址，供[质海检测](#)

初步判断和报价，在价格确定后企业支付费用，寄500g样品前来测试，一般1-2周左右能完成测试出报告，报告是根据实测结果出具的，企业根据结果开展后续工作。

粉尘爆炸性测试依据的标准是，ISO/IEC 80079-20-2：2016爆炸性气体环境. 材料特性. 可燃性粉尘的试验方法。常见的测试仪器是筛选装置、球形粉尘爆炸测试仪等，样品的水分含量不能大于5%，测试经过大致是在粉尘爆炸筛选装置内4J点火能条件下产生持续性火焰；或在20L球粉尘爆炸测试仪内2×1KJ点火能条件下测得的爆炸压力 $P_{ex}$ （Pigniter+0.3）bar,Pigniter化学点火头的爆炸压力，观察是否发生爆炸，依据结果出具报告。报告里面会拍照留档样品照片等等，结果真实可靠。