

# 粉尘爆炸性判别，ASTM E1226-2019

产品名称	粉尘爆炸性判别，ASTM E1226-2019
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

粉尘爆炸性判别主要基于几个关键特征，这些特征通常在爆炸性的粉尘与气态氧化剂的反应中表现出来。

判定条件：在大气条件下，如果可燃性粉尘能够与气态氧化剂形成混合物并被点燃后，保持燃烧自行传播的环境，则这种粉尘具有爆炸性。另外，如果在大气条件下，粉尘、纤维或飞絮能够与气态氧化剂发生剧烈的氧化反应，也可以认为这种粉尘具有爆炸性。

爆炸特性：粉尘爆炸具有一些特殊的爆炸特性。例如，它可能会多次爆炸，而且粉尘爆炸所需的最小点火能量通常较高，一般在几十毫焦耳以上。与可燃性气体爆炸相比，粉尘爆炸压力上升较缓慢，较高压力持续时间长，释放的能量大，破坏力强。

测试方法：粉尘可燃性判定通常需要专业的测试来确定。这种测试也被称为粉尘爆炸性测试。这种测试有一套成熟的实验流程和国家标准，如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。常见的测试仪器包括筛选装置、球形粉尘爆炸测试仪等。样品的水分含量不能大于5%。测试的大致过程是在特定的装置内（如4J点火能条件下的粉尘爆炸筛选装置或2×1KJ点火能条件下的20L球形粉尘爆炸测试仪），观察是否产生持续性火焰或爆炸压力 $P_{ex}$ （Pigniter+0.3）bar。最后，根据观察结果出具报告，报告中会包含样品的照片等详细信息，确保结果的真实可靠性。

ASTM E1226-2019