

# 辉县市切割粉末爆炸鉴定 粉尘可燃性判定

产品名称	辉县市切割粉末爆炸鉴定 粉尘可燃性判定
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	切割粉末爆炸:粉尘可燃性判定 周期:3-5天 检测范围:全国
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

粉尘可燃性判定是一般口头语，学名叫作粉尘爆炸性测试。一般咨询粉尘爆炸性测试的客户，一部分是国家安监部门的监管要求出具报告，通过报告结果达到安全监管目的；一部分是企业出于自身安全考虑想知道它是否会发生爆炸。

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。

目前粉尘爆炸性测试相关的标准主要有以下三个标准:

1.德国标准VDI 2263第1部分(1990):粉尘安全特性测试方法(Test Methods for the

Determination of the Safety Characteristic of Dusts)

2. ISO/IEC 80079-20-2(2016):物料特性可燃粉尘测试方法(Material characteristics

- Combustible dusts test methods)

3.美国材料与试验协会标准ASTM E1226-19(2016):粉尘云爆炸性标准测试方法

(Standard Test Method For Explosibility Of Dust Clouds)。

本文将基于以上三个标准解释如何判断粉尘是否具有爆炸性。