

粉料机粉末涉爆性检测、粉尘可爆可能性筛查

产品名称	粉料机粉末涉爆性检测、粉尘可爆可能性筛查
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

在工业生产中，经常会产生各类粉尘，例如金属制品厂的打磨、抛光、焊接粉尘，食品加工厂原料粉尘，饲料加工厂的粉碎粉尘，各类化合物生产的废料粉尘等等，这些粉尘存在生产过程中，如果是可爆型的，对生产安全会产生极大威胁，此时需要采取防爆措施，但是是否可爆不是凭自己想象的，需要采集样品，送到有国家认可的资质的实验室进行测试。粉尘可爆性判定是一般口头语，学名叫做粉尘爆炸性测试。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。结果不是凭自己想象的，中诺检测有一套成熟的实验流程及国家认可的出具报告资质。粉尘爆炸测试报告办理流程首先企业需提供粉尘的名称、主要成分、取样地址，供中诺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。

什么是粉尘爆炸：可燃粉尘在受限空间内与空气混合形成的粉尘云，在点火源作用下，形成的粉尘空气混合物快速燃烧，并引起温度压力急骤升高的化学反应。粉尘爆炸多发生在伴有铝粉、锌粉、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、植物纤维尘等产生的生产加工场所。粉尘可爆性测试：在标准实验条件下，使用待测样品，在测试设备内产生该样品粉尘云模拟爆炸前环境，然后使用标准能量值的引火源去引燃粉尘云，期间设备内传感器会捕捉压力的变化值，通过对比压力值变化量来判断该粉尘的可爆性。