

苏州市树脂粉尘是否可爆试验 爆炸下限检测2022已更新

产品名称	苏州市树脂粉尘是否可爆试验 爆炸下限检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

不可爆粉尘检测 可爆性粉尘涉爆检测

1. 检测目的及服务对象

粉尘爆炸指悬浮于空气中的可燃粉尘触及明火或电火花等火源时发生的爆炸现象。粉尘爆炸的发生需要具备以下条件：

（1）粉尘爆炸发生的条件*是粉尘本身具有可燃性，可燃粉尘是指在一定条件下与气态氧化剂（主要是空气）发生剧烈氧化反应的粉尘；

（2）其次，在有限空间内，粉尘悬浮在空气中需达到爆炸浓度（爆炸的浓度叫做爆炸下限）

（3）此外，需要有足够引起粉尘爆炸的起始能量，该能量可以表现为火焰、电火花等多种形式。

粉尘爆炸较一般等物质的爆炸，其对环境及人员的危害性*大，其的特点在于能够产生二次或者多次连环爆炸。发生粉尘爆炸时，较初的冲击波将沉积粉尘再次扬起，短时间内爆炸中心区会形成负压，周围的新鲜空气便由外向内填补进来，形成粉尘云，并被其后的火焰引燃而发生二次爆炸。

鉴于粉尘爆炸的危害，国内针对粉尘爆炸的预防和管理愈加重视，相应的对粉尘爆炸参数的相关测试给生产企业及管理部门提供数据依据。

2. 检测目标

对工业粉尘的爆炸性、爆炸下限、点火能、爆炸压力等相关参数进行检测，出具检测报告。

3. 检验标准

(1) GB系列标准

(2) ASTM系列标准

(3) EC REGULATION系列标准

(4) ISO系列标准

4. 送检流程

5. 送检须知

粉尘爆炸测试所得参数并不是某一物质的固有属性，而应该属于过程风险分析的一种。一般在生产过程产生的粉尘可能大部分都是比较粗糙的粉末，但不可排除会有细小的粉末累积，如果厂家只拿粗糙的粉末进行测试，并不妥当。因为细粉尘的危险性较大，也较*分散，如果以粗糙粉末的测试结果进行防护，就人为的降低了防护等级，起不到真正的防护作用。因此，进行粉尘爆炸参数的测试项目时，委托方应咨询检测机构的意见，将粉尘参数检测与生产实际结合起来，选择合适的样品进行测试，以真正达到预防和防护的目的。