

涧西区新型洗涤剂粉尘爆炸检测 爆炸压力检验

产品名称	涧西区新型洗涤剂粉尘爆炸检测 爆炸压力检验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	新型洗涤剂粉:爆炸压力检验 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

可燃性粉尘是指在空气中能燃烧或焖燃，在常温常压下与空气形成爆炸性混合物的粉尘、纤维或飞絮。可燃性粉尘存在于很多行业和领域，煤矿、冶金、生产制造业，如纺织、木材加工、矿山开采、粮食加工、食品生产、高分子塑料工业、合成染料和涂料、新型洗涤剂、漂白粉、农药和药品制造等粉尘危害都比较严重。粉尘爆炸是指粉尘在爆炸极限范围内，遇到热源（明火或温度），火焰瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度极快，同时释放大量的热，形成很高的温度和很大的压力，系统的能量转化为机械能以及光和热的辐射，具有很强的破坏力。

爆炸下限：是指粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传播的低浓度，单位：g/m³。

小点火能：是指引起粉尘云爆炸的点火源能量的最小值，单位：mJ。

大爆炸压力：是指在一定点火能量条件下，粉尘云在密闭容器内爆炸时所能达到的最高压力，单位：MPa。

爆炸指数：是指粉尘大爆炸压力上升速率与密闭容器容积立方根的乘积，单位：MPa·m/s。

粉尘云引燃温度：是指引起粉尘云着火的最小表面温度，单位：℃。

粉尘层引燃温度：是指规定厚度的粉尘层在热表面上发生着火的最小表面温度，单位：℃。

爆炸危险性级别：综合考虑可燃性粉尘的引燃容易程度和爆炸严重程度，确定的粉尘爆炸危险性级别。

常规检测项目及检测方法：

1、粉尘爆炸下限 检测方法：《粉尘云爆炸下限浓度测定方法》GB/T16425-1996

- 2、粉尘云低着火温度 检测方法：《粉尘云低着火温度测定方法》GB/T16429-1996
- 3、粉尘层低着火温度 检测方法：《粉尘层低着火温度测定方法》GB/T16430-1996
- 4、粉尘云大爆炸压力 检测方法：《粉尘云大爆炸压力和大压力上升速率测定方法》GB/T16426-1996
- 5、粉尘云大压力上升速率 检测方法：《粉尘云大爆炸压力和大压力上升速率测定方法》GB/T16426-1996
- 6、粉尘云大爆炸指数 检测方法：《粉尘云大爆炸压力和大压力上升速率测定方法》GB/T16426-1996