

鹤壁市石墨烯粉末爆炸鉴定 粉尘云着火温度测定

产品名称	鹤壁市石墨烯粉末爆炸鉴定 粉尘云着火温度测定
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	石墨烯粉末:粉尘云着火温度测定 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

粉尘检测范围

产品

面粉、粉末、粉、粉尘、半胶、焦炭、石墨烯粉末、褐煤、有机过氧化物、自燃物质、氧化剂、氧化剂固体、自反应物质、油墨、易燃液体、四乙烯、氧化性液体、固体、液体等；

项目

粉尘云下限、粉尘云压力、粉尘云压力上升速率、指数、粉尘云着火温度、粉尘层着火温度、粉尘云小点火能量、粉尘云氧极限浓度、撞击感度、摩擦感度、联合国隔板、克南、时间/压力、上限、下限、闭杯闪点、开杯闪点(燃点)、持续燃烧、自燃温度、危险化学品鉴定、性、仓、GHS、危险品运输、静电火花感度、自动爆发点等；

粉尘检测标准

BS 6713-1-1986 防爆系统.第1部分:空气中易爆粉尘指数的测定方法

JIS Z8818-2002 易燃粉尘下限浓度的测定

ISO 6184-1-1985 抑爆系统.第1部分:空气中可燃粉尘指数的测定

VDI 2263-1-1990 粉尘燃烧和粉尘 危险评定-防护措施 测定粉尘安全技术参数的研究方法

VDI 2263-3-1990 粉尘燃烧和粉尘 危险评定-防护措施 耐压防冲击容器和设备 计算、制造和检验

粉尘爆炸的危害

(1) 具有极强的破坏性。粉尘爆炸涉及的范围很广，煤炭、化工、医药加工、木材加工、粮食和饲料加工等部门都时有发生。

(2) 容易产生二次爆炸。次爆炸气浪把沉积在设备或地面上的粉尘吹扬起来，在爆炸后的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，形成所谓的“返回风”，与扬起的粉尘混合，在次爆炸的余火引燃下引起第二次爆炸。二次爆炸时，粉尘浓度一般比一次爆炸时高得多，故二次爆炸威力比次要大得多。例如，某粉厂，磨碎机内部发生爆炸，爆炸波沿气体管道从磨碎机扩散到旋风分离器，在旋风分离器发生了二次爆炸，爆炸波通过爆炸后在旋风分离器上产生的裂口传播到车间中，扬起了沉降在建筑物和工艺设备上的粉尘，又发生了爆炸。

(3) 能产生有毒气体。一种是一氧化碳；另一种是(如塑料)自身分解的毒性气体。毒气的产生往往造成爆炸过后的大量人畜中毒伤亡，必须充分重视。

3.粉尘爆炸的产生条件

(1) 粉尘本身具有可燃性，可燃粉尘 (Combustible dust) 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) 在有限空间内，粉尘悬浮在空气中达到爆炸浓度 (爆炸的浓度叫做爆炸下限，浓度叫做爆炸上限。由于粉尘的爆炸上限值过大，在多数场合下都达不到，故较少使用)；

(3) 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。