

无锡市金属加工零部件粉尘涉爆测试

产品名称	无锡市金属加工零部件粉尘涉爆测试
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	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
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

金属加工零部件粉尘涉爆测试

常见的粉尘有面粉厂粉尘、奶制品冷库、粮食粉尘、塑料粉尘、奶酪厂喷雾干燥器、食糖、水泥厂粉尘、打磨抛光粉尘等等，尤其是面粉厂和粮食行业粉尘性危险尤为高。如何全面检测危险工艺段的粉尘含量是每个涉粉尘企业必须考虑的问题。

什么是粉尘

粉尘是由于悬在空气中的可燃粉尘燃烧而形成的高气压所造成的。粉尘待体物质的微小颗粒，它的表面积与相同重量的块状物质相比要大得多，故容易着火。如果它悬浮在空气中，并达到一定的浓度，便形成性混合物。

粉尘十分危险，因为当遇到热源(明火或温度)时，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功以及光和热的辐射，具有很强的破坏力。

目前七类物质粉尘具有性：金属(如镁铝粉)；煤炭；粮食(如小麦、淀粉)；饲料(如血粉、鱼粉)；农副产品(如棉花、烟草)；林产品(如纸粉、木粉)；合成材料(如塑料、染料)。

粉尘的火灾事故多发生在煤矿、面粉厂、糖厂、纺织厂、厂、饲料、塑料、金属加工厂及粮库等厂矿企

业。这与粉尘所需条件有关。粉尘本身是一类特殊的燃烧现象，它也需要可燃物、助燃物和点火源三个条件。

易发生粉尘的条件一般有三种：(1)可燃性粉尘以适当的浓度在空气中悬浮，形们常说的粉尘云；(2)有充足的空气和氧化剂；(3)有火源或者强烈振动与摩擦。

通常认为，易爆粉尘只要条件(1)和条件(2)，就意味着具备了可能发生事故的苗头。

粉尘主要危害

(2)容易产生二次

次气浪把沉积在设备或地面上的粉尘吹扬起来，在后的短时间内中心区会形成负压，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，在次的余火引燃下引起第二次。二次时，粉尘浓度一般比一次时高得多，故二次威力比次要大得多。

(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过后的大量人畜中毒伤亡，必须充分重视。