

丹阳车间铁粉可爆性筛选试验检测

产品名称	丹阳车间铁粉可爆性筛选试验检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	10.00/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

凡是呈细粉状的固体物质均称为粉尘。能燃烧和爆炸的粉尘叫做可燃粉尘。七类物质的粉尘具有爆炸性：

金属，如镁粉、铝粉等；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。

所谓粉尘爆炸，是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。当一定的浓度的粉尘悬浮在空气中，一旦遇到热

源，火焰便会瞬间传播于整个混合粉尘空间，化学反应速度*快，同时释放大量的热，形成很高的温度和很大的压力，具有很强的破坏力。

据消防部门介绍，引发粉尘爆炸主要有三要素：一是粉尘必须可燃，不可燃物的粉尘不会爆炸；*二个条件是要有助燃剂，比如空气；*三个

条件就是要有点燃源，提供燃烧的热源。目前已知的具有爆炸性的粉尘物质主要有7类：金属（如镁粉、铝粉）；煤炭；粮食（如小麦粉、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）等。“在这7类粉尘物质中，又以面

粉在家庭中较为常见，比如在煤气灶旁边做面点，一不小心就会有爆炸危险，市民不可掉以轻心。”

此外，我们还了解到，粉尘爆炸较大的特点和危害性在于容易引发多次爆炸，通常在发生*次爆炸后，气浪会把沉积在设备或地面上的粉尘

吹扬起来，在爆炸后短时间内，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，与扬起的粉尘混合，从而引发二次爆炸，甚

至是三次、四次。与可燃性气体爆炸相比，粉尘爆炸压力上升较缓慢，较高压力持续时间长，释放能量大，破坏性强。