

# 柳州五金制品打磨粉尘爆炸鉴定 铝粉爆炸浓度检测

产品名称	柳州五金制品打磨粉尘爆炸鉴定 铝粉爆炸浓度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

面粉，木粉，煤粉，锌粉。短纤维，铝粉在一定温度和浓度下便会发生爆炸。

粉尘的爆炸可视为由以下三步发展形成的：

步是悬浮的粉尘在热源作用下迅速地干馏或气化而产生出可燃气体。

第二步是可燃气体与空气混合而燃烧。

第三步是粉尘燃烧放出的热量，以热传导和火焰辐射的方式传给附近悬浮的或被吹扬起来的粉尘，这些粉尘受热汽化后使燃烧循环地进行下去。随着每个循环的逐次进行，其反应速度逐渐加快，通过剧烈的燃烧，后形成爆炸。这种爆炸反应以及爆炸火焰速度、爆炸波速度、爆炸压力等将持续加快和升高，并呈跳跃式的发展。

粉尘爆炸具有极强的破坏性，而且还会产生有毒气体,极易会产生:二次爆炸。

不易引起爆炸的粉尘有土、砂、氧化铁、研磨材料、水泥、石英粉尘以及类似于燃烧后的灰尘等。

金属制品加工（镁粉）

- 1.2013年11月12日15时55分左右，唐山某镁粉有限公司制粉车间2号生产线在检修作业时发生一起爆炸事故，造成1人死亡。
- 2.2018年7月21日10时30分左右，江苏省靖江市某食品有限公司已出租厂房内，承租人刘某在组织安装一台旧砂带机过程中，磨光机打磨作业引起砂带机罩壳内原先积聚的铝镁粉尘急剧燃烧喷出，造成4人受伤。
- 3.2018年12月26日，北京市某大学市政与环境工程实验室发生爆炸燃烧，事故造成3人死亡。

4.2018年6月23日2时50分左右，辽宁省营口市某镁铝合金有限公司厂区发生一起爆炸事故，造成1人死亡。

5.2019年10月30日12时20分许，东莞市某五金制品有限公司内发生一起金属粉尘爆炸事故，造成1人受伤，后经救治无效死亡。

#### 金属制品加工（铝粉）

6.2020年1月4日13时20分，广西壮族自治区南宁市邕宁区某铝股份有限公司2号车间刷轮机维修作业时发生一起粉尘爆炸事故，造成2人受伤。

7.2014年8月2日7时34分，位于江苏省苏州市昆山市昆山经济技术开发区的昆山某金属制品有限公司抛光二车间发生特别重大铝粉尘爆炸事故，共造成97人死亡、163人受伤。

8.2012年8月5日16时40分左右，浙江省温州市瓯海区郭溪街道一幢共4间半二层房屋（总面积约300m<sup>2</sup>）因生产过程中铝粉尘发生爆炸导致坍塌并燃烧，事故共造成13人死亡、15人受伤，其中6人重伤。

9.2019年11月8日14时32分许，广东省东莞市企石镇原东莞某发泡塑料制品有限公司厂区一闲置水泵房发生爆炸，事故造成1人死亡、7人受伤。

10.2016年4月29日16时05分许，位于深圳市光明新区公明办事处田寮社区工业区的深圳市光明新区公明某五金加工厂发生爆炸事故，共造成5人死亡、5人受伤。

#### 金属制品加工（其它金属）

11.2019年8月23日10时许，江西鹰潭某金属科技有限公司在调试环保除尘设施过程中，发生一起粉尘燃烧爆炸事故，造成1人死亡、8人受伤。

12.2019年5月24日10时52分，东莞市东坑镇某电机有限公司拉丝车间发生一起粉尘燃爆安全事故，事故共造成2人受伤。