

# 清远生产车间粉尘爆炸测试 爆炸下限检测

产品名称	清远生产车间粉尘爆炸测试 爆炸下限检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

又是粉尘爆炸，粉尘爆炸知多少？

化工生产中，无论是对原料的切割还是合成，都会产生大量的粉尘。粉尘容易在高温且氧气充足的情况下发生爆炸，很多粉尘爆炸事故就是这么发生的。

对金属粉尘爆炸引起的火灾禁止用水扑救，可以用干沙、石灰等（不可冲击）。对于面积大、距离长的金属粉尘火灾，要注意采取有效的分割措施，防止火势沿沉积粉尘蔓延或引发连锁爆炸。

### 防护方法

我国已经建立较为完备的粉尘防爆标准化体系，与铝镁金属打磨抛光粉尘爆炸防护zui为相关的标准包括GB 15577—2007《粉尘防爆安全规程》、GB 17269—2003《铝镁粉加工粉尘防爆安全规程》等。但GB 17269—2003《铝镁粉加工粉尘防爆安全规程》主要是针对铝镁金属粉体生产，对铝镁机械加工的规定较少。目前《铝镁制品机械加工 防爆安全技术规范》正在制定中。

粉尘爆炸的5个条件是：可燃粉尘、空气中的氧气、点火源、粉尘悬浮并达到爆炸下限、存在受限空间。防止粉尘爆炸的方法就是消除其中的一个或者几个条件。

打磨抛光防尘罩、除尘管路、除尘器、车间都是客观存在的受限空间，而打磨抛光作业系统不可能是完全密闭系统，因此不可能控制氧浓度。

所以，可行的爆炸防护方法为：控制可燃粉尘、防止形成粉尘云和控制点火源。