

云浮石材切割粉尘测试 石材抛光粉尘爆炸检测

产品名称	云浮石材切割粉尘测试 石材抛光粉尘爆炸检测
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

石材切割产生的粉尘处理需要根据切割的数量与规模，如果是单人在切割石材，产生的粉尘量不大，只需使用集尘袋收集。要是多人同时切割，或者集中分布切割石材的，可以建一个集中的粉尘处理设备。用负压风机收集粉尘，再用喷水降解。

这是两个不同概念，粉尘检测是利用仪器设备对粉尘含量或者浓度（其实就是密度）进行检测，得到粉尘浓度值。这个粉尘浓度数据可以提供给用户做参考，比如，是否排放大气粉尘超标，是否超过粉尘规定值等。如果超过了就要整改，如果没超过就合格。粉尘爆炸测试是利用粉尘检测仪对粉尘浓度进行实时测量，看粉尘浓度达到多大值得时候会发生粉尘爆炸。

粉尘爆炸试验危险性评估测试：粉尘是指分散的固体物质。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。煤粉爆炸有两个因素，一个是温度或明火，一个是煤粉的浓度。煤粉浓度在每立方米约0.5--0.7公斤时较容易爆炸。温度则与煤种的特性有关系，挥发分高的容易爆炸，烟煤在80 左右容易爆炸，**煤则在90 以上。

煤粉爆炸，也叫煤粉爆燃，在满足条件时煤粉瞬间燃烧。

人为设法破坏其中的任一个条件，就可以避免爆炸。降温法，降低或提高煤粉浓度法都可以。

粉尘爆炸的过程是怎样的？

粉尘爆炸是因其粒子表面氧化而发生的，其爆炸过程包括以下几个阶段：

- （1）粉尘粒子表面接受外界能量，导致表面温度上升；
- （2）粒子表面的分子产生热分解作用或干馏作用生成气体包围在粒子周围；
- （3）分解（或干馏）气体与空气混合成为爆炸性混合气体，遇点火源即发生氧化反应；

(4) 由于反应产生的热，加速了粉尘粒子的分解，产生气体，与空气混合，发生氧化反应，使火焰不断向外传播。