

# 防灭火材料 东瀚矿业诚信经营 煤矿防灭火材料厂家

产品名称	防灭火材料 东瀚矿业诚信经营 煤矿防灭火材料厂家
公司名称	山东东瀚矿业工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	曲阜市王庄镇李庄西村镇公路南
联系电话	15275767626

## 产品详情

### 防灭火材料

煤自燃一般经过三个时期：潜伏期、自热期和燃烧期。

自热期的发展使煤温上升到临界着火温度，则氧化过程急剧加速，导致自燃。煤的着火温度因煤种不同而异，矿用防灭火材料，无烟煤为400℃，烟煤为320~380℃，褐煤为210~350℃。如煤温不能上升到临界温度或上升到这一温度后由于外界条件的变化又降低了下来，则可能进入风化状态，风化的煤一般不会再自燃。

添加阻化剂后煤氧化燃烧过程可分为三个阶段，失水失重阶段、增重氧化阶段、燃烧失重阶段。三个阶段的活化能分别为，矿井防灭火材料，失水活化能、着火活化能和燃烧活化能。通过实验和实际应用，得出添加阻化剂后的失水活化能增大，说明活化反应物所需要的能量增加，反应不容易发生，煤的自燃倾向性降低，从而起到了了阻化剂的阻化效果。

使用方法：阻化剂与水质量比按1：5-10倍混合搅拌3-15分钟。

### 防灭火材料

煤矿灭火方法有: 直接灭火，隔绝灭火、封闭火区的方法。

一、采用灭火剂或挖出火源等方法把火直接扑灭，称谓直接灭火法。常用灭火剂及其使用方法可用于扑灭火源的物质，称为灭火剂。常用的灭火剂有水、泡沫、干粉、二氧化碳、卤代烷、惰气、砂子和岩粉等。

二、当火源不能直接将火扑灭时，为了迅速控制火势，使其熄灭，可在通往火源的所有巷道内砌筑密闭

墙，使火源与空气隔绝。

三、封闭火区的方法分为三种：

#### 1、锁风封闭火区

从火区的进回风侧同时密闭，封闭火区时不保持通风，这种方法适用于氧浓度低于瓦斯界线( $O_2 < 12\%$ )的火区。

#### 2、通风封闭火区。

在保持火区通风的条件下，防灭火材料，同时构筑进回风两侧的密闭。

#### 3、注惰封闭火区。

### 阻化剂

阻化剂主要是通过降温、隔氧、阻断自由基来防止煤自燃。在实际应用中，煤矿防灭火材料厂家，预注阻化剂，能软化护顶煤，降低粉尘浓度，提高工作面的回采次效率，且施工相对比较简单，投资少。但其具有腐蚀性，对井下的设备和工人的身体会造成损害，会造成地下水的污染，而且不能均匀的覆盖在煤体表面，其覆盖在煤表面的液膜容易蒸发，阻化时间短，大面积灭火的效果欠佳，其防灭火效果主要受其浓度的影响。

### 惰性气体

气态惰性介质的防灭火效果主要是依靠它的贫氧窒息作用，液态惰性介质的防灭火作用主要体现在汽化降温和隔氧。对于惰性气体而言，具有流动性，容易扩散，简单易行，快速有效，但液态惰性介质具有惰化率特别高、安全性高、抑爆作用明显、成本价格低、防灭火速度快等特点。由于现阶段对于液态介质的制取与运输过程中的储存不够理想，液态惰性介质产生的冷缩应力极易损坏输送管路，甚至爆管；同时，液态惰性介质在长距离输送过程中已经大量汽化；地面钻孔液态惰性介质灌注工艺在实际应用中主要还存在低温液体泵的选择、地下水的影响等问题。

防灭火材料-东瀚矿业诚信经营-煤矿防灭火材料厂家由山东东瀚矿业工程有限公司提供。防灭火材料-东瀚矿业诚信经营-煤矿防灭火材料厂家是山东东瀚矿业工程有限公司（[www.dhjcl.com](http://www.dhjcl.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：宫辉。