

# 防灭火材料 矿井防灭火材料 东翰矿业工程

产品名称	防灭火材料 矿井防灭火材料 东翰矿业工程
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

防火涂料就是通过将涂料刷在那些材料的表面，能提高材料的耐火能力，减缓火焰蔓延传播速度，或在一定时间内能阻止燃烧，这一类涂料称为防火涂料，或叫做阻燃涂料。防火涂料是用于可燃性基材表面，能降低被涂材料表面的可燃性、阻滞火灾的迅速蔓延，用以提高被涂材料耐火极限的一种特种涂料。施用于可燃性基材表面，井下防灭火材料，用以改变材料表面燃烧特性，阻滞火灾迅速蔓延；或施用于建筑构件上，矿井防灭火材料，用以提高构件的耐火极限的特种涂料，称防火涂料。

### 防灭火材料

用防灭火阻化剂（以下简称阻化剂）是我单位根据煤炭自燃的主因煤氧复化合作用，而研发、生产的。是抑制煤氧结合、降低煤氧化活性的化学药剂。阻化率超过80%。该阻化剂由阻燃剂、渗透剂、缓蚀剂等多种高分子材料及无机阻燃材料经特殊工艺加工而成的白色固体粉末。无毒、无异味、不腐蚀、易潮解。可广泛应用于露天煤矿、煤场煤台、矸石山、电厂储煤及煤矿井下自燃火灾的防治。

### 产品特点

- 1、渗透性、隔绝性强，溶液能有效快速的渗透到煤体裂缝和煤的固有的孔隙中，并且迅速的包裹裂缝、孔隙内的煤体表面，煤矿防灭火材料价格，使其与氧隔绝，减少煤表面的氧化反应速度，降低氧化放热量。
- 2、阻燃性强，当阻化剂在高温状态下失去水分后，会在煤体的孔隙内形成一层阻燃性膜体，减缓煤的氧化自燃。
- 3、吸水性强，在同等的温度下能吸收更多的水份，会使煤体处于潮湿状态，由于水的降温作用使得煤体在低温氧化的温度不易升高；同时在煤的表面形成稳定的液态阻化膜。防

止煤氧接触，从而惰化煤的表面活性结构，该膜具有较强的附着力。

- 4、高温下汽化产生的惰性阻化剂气体，阻碍火区的自由基连锁反应过程，从而抑制了煤的自热和自燃。
- 5、无腐蚀，该阻化剂是由各种有机化合物和无机盐构成，性能稳定。在缓蚀剂的作用下，使整个阻燃剂失去了腐蚀性。不会腐蚀液压支架等金属物表面。
- 6、经济性，该种阻化剂与水配比合理，与以往的阻化材料相比，用量大幅下降，使井下灭火材料运输量减少20倍以上，从而降低了煤矿职工的劳动强度，和吨煤阻化剂用量。

## 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，预注阻化剂，能软化护顶煤，防灭火材料，降低粉尘浓度，提高工作面的回采效率，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-矿井防灭火材料-东翰矿业工程(推荐商家)由山东东瀚矿业工程有限公司提供。防灭火材料-矿井防灭火材料-东翰矿业工程(推荐商家)是山东东瀚矿业工程有限公司(www.dhjgl.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。