

氯化镁作用 氯化镁阻化剂的原理

产品名称	氯化镁作用 氯化镁阻化剂的原理
公司名称	潍坊共创化工有限公司
价格	470.00/吨
规格参数	品牌:共创 含量:46 产地:寿光
公司地址	寿光市侯镇甫刘村委北500米（注册地址）
联系电话	86-0536-8536477 13806466011

产品详情

氯化镁本身的性质决定了氯化镁可用作煤矿的防灭火阻化剂。从灭火的本质上来讲，就是保持湿润，隔绝氧气，降低温度，压力等等。氯化镁的吸潮特性，可使防火产品表层形成湿润薄膜，而且保湿性能持续一段时间。氯化镁阻化剂属于惰性电离子，能够降低防火产品分子本身的活跃度。同时配成水溶液后，填充缝隙，能够有效地驱赶氧气。防护产品与氧发生作用的概率降低，自然内部积聚的热量减少，温度降低。在意外情况下，发生了火灾，氯化镁迅速分解，释放出氯气，起到灭火的作用。由此，也可以看出氯化镁是性价比高的防灭火产品。氯化镁作用 氯化镁阻化剂的原理

氯化镁阻化剂溶液，喷洒煤快上，吸收空气中的水份，在煤的表面形成含水液膜，从而阻止了煤与煤层的接触，起到隔氧防止自然。很多煤矿工作面回采过程中，坚持喷洒阻化剂的措施，有效的降低了煤层的氧化速度，杜绝了工作面自然发火事故的发生，保证了矿井的安全生产。

其实利用的原理正是：

- 1、增加煤在低温时的化学惰性，或提高煤氧化的活能；
- 2、形成液膜包围煤块和煤的表面裂隙面；
- 3、充填煤柱内部裂隙；
- 4、增加煤体的蓄水能力；
- 5、水分蒸发吸热降温。

实质是降低煤在低温时的氧化速度，延长煤的自然发火期。氯化镁作用 氯化镁阻化剂的原理