

# 高效膨胀水泥石头破碎剂，裂岩剂优质厂家

产品名称	高效膨胀水泥石头破碎剂，裂岩剂优质厂家
公司名称	长沙嘉泽建材科技有限公司
价格	2180.00/吨
规格参数	品牌:嘉泽 型号:HSCA-3 净重:20kg/pcs
公司地址	长沙市雨花区树木岭自然村南栋501房
联系电话	0731-84876115，18890330053 18890330053

## 产品详情

高效膨胀水泥石头破碎剂，裂岩剂优质厂家

嘉泽建材岩石无声膨胀剂、静爆膨胀剂，拆除破碎剂量大价优，品质保证！主要用于岩石、钢筋混凝土、石材的切割破碎工程，了解详情请致电：厂家负责人：18890330053、0731-83389583，或联系QQ客服：1097499450.

性状：粉末状

包装：编织袋

水灰比：1:3（搅拌均匀灌孔）

作用体：岩石、石材、水泥体、混凝土、钢筋混凝土、土石方

嘉泽建材隶属于嘉泽建设集团，公司在岩石无声破碎剂，（静音）膨胀剂，（无声）静爆粉剂颇有研究，对于专业开山裂石，安全无声静爆有丰富经验！嘉泽免爆无声破碎剂，静爆剂，岩石膨胀剂等产品专业领域的综合实力强劲，为国内外各中高端客户提供精准优质服务。破碎岩石材料施工-首选嘉泽！人心中感，天降嘉泽！

嘉泽建材岩石膨胀剂，破碎剂厂商

受限环境下破碎岩石和钢筋混凝土构造物的需求越来越多，而zhayao和其它baozha物由于安全和环境污染方面的原因却受到越来越多的限制。而CRACKAG是baozha危险物的一种理想替代破碎产品，能有效解决炸药和其它baozha物的缺陷，我公司通过引用国外先进技术和配方，通过反复研究和试验生产和销售的CRACK.AG具有使用范围广，环保性能好，而且在使用中无振，无声，无毒气，无飞石，无灰尘，无冲击波，其性能比，能耗比以及可操作性，baopo效率等指标均达到甚至优于世界其它国家的同类产品。

## 嘉泽产品特性

- 1.嘉泽产品类型和温度变化对膨胀压力有影响
2. 浓度变化对膨胀压力有影响
3. 温度变化对膨胀压力有影响
4. 孔径大小对膨胀压力有影响.

## 嘉泽破碎剂机理

1、静态破碎剂进行破碎的机理与zhayao破碎机理不同，它主要是靠破碎剂在被破碎体内发生缓慢的化学反应和物理变化而使晶粒变形、温度升高、体积膨胀，以致逐渐增大对孔壁的静膨胀压力作用，使介质产生龟裂而解体，静态膨胀破碎法也称静力破裂和静态破碎技术。

2、岩石或混凝土等脆性介质的抗拉强度远小于其抗压强度，岩石的抗拉强度约为5~10Mpa，混凝土的抗拉强度约为20~60Mpa,通常无声破碎剂的膨胀压力可达30~50Mpa，当炮孔中的静态破碎剂发挥作用时，炮孔周围介质产生周向拉应力，当拉应力值超过介质的抗拉强度时，炮孔之间便产生裂隙，随着膨胀压力的增加，裂隙逐步扩展成裂缝，继而导致介质破坏。

3、静态破碎剂是以特殊硅酸盐、氧化钙为主要原料，配合其他有机、无机添加剂而制成的粉状物质，典型的化学反应式为：



式中 CaO——氧化钙

H<sub>2</sub>O——水

Ca(OH)<sub>2</sub>——氢氧化钙

J——焦（热量单位）

当氧化钙变成氢氧化钙时，其晶体由立方晶体转变为复三方偏三角面体，这种晶体的转化，会引起晶体体积的膨胀。根据测定，在自由膨胀的前提下，反应后的体积可增长3~4倍，其表面积也增大近100倍，同时每mol还释放出 $6.5 \times 10^4 \text{ J}$ 的热量。如果将它注入炮孔内，这种膨胀受到孔壁的约束，压力可上升到50Mpa，介质在这种压力作用下会产生径向压缩应力和切向的拉伸应力。高效膨胀水泥石头破碎剂，裂岩剂优质厂家