

# 无声破碎剂 岩石膨胀剂 岩石混凝土拆除膨胀剂

产品名称	无声破碎剂 岩石膨胀剂 岩石混凝土拆除膨胀剂
公司名称	曲靖市麒麟区凯瑞全屋定制家具店
价格	70.00/袋
规格参数	品牌:开山王 规格:20kg/袋 产地:云南
公司地址	曲靖市麒麟区南宁街道黄家庄建材城内二期12栋二楼3号商铺
联系电话	15924814025 15924814025

## 产品详情

### 高效无声破碎剂

无声膨胀剂是一种粉状快速、定时、耐低温的静态破碎材料，又称为无声破碎剂、静态膨胀剂、岩石膨胀剂、静态破碎剂等。因具有无震动、无飞石、无毒气、无污染安全破裂。 无声膨胀剂广泛使用于钢筋混凝土建筑物的安全拆除，特别适用于不宜采用破碎的场合，进行破碎或拆除作业，并可做到需要拆除的拆除，需要保留的保留。又因所破石材具有快速，无内伤，可以按计划要求进行破裂和切割，较破碎可提高出材率3倍以上，有效保护矿山资源、提高经济效益等优点，更广泛使用于花岗岩、大理石、玉石等贵重石材的开采及裁割上。

岩石膨胀剂操作方便、体积小、重量轻，力大（单机力可达500T），工作时无振动、无冲击、无噪音，作业效率高、成本低，节能等一系列优点。岩石膨胀剂可以用于爆破施工，大理石花岗岩开采，地基拆除，公共场所石方爆破等情况下的破碎各类岩石，拆除各类混凝土，产品使用时无噪音、无振动、无飞石（不排除冲孔现象的发生）、无毒气、无冲击波，无有毒有害残留物，属绿色环保型产品。

### 岩石膨胀剂操作方法

只需要将岩石膨胀剂与适量的水搅拌一起，将其搅拌均匀，搅拌过后成为浆体了，然后再倒入到钻好的孔之中，可以将岩石破碎。采用岩石膨胀剂进行静态破碎，是近年来发展起来的一种破碎岩石和混凝土的新方法，亦称静力迫裂和静力破碎技术。岩石膨胀剂又名静态破碎剂、开石膨胀剂、无声破碎剂、无声膨胀剂、静裂剂、膨胀剂、破碎剂、爆碎剂、破石剂、裂石剂等。

### 无声破碎剂的使用注意事项：

- (1)无声破碎剂的使用温度在10℃以上时，施工后一般不需加覆盖物(雨天除外)。若产生裂纹可用水浇缝，以加快其膨胀作用。
- (2)无声破碎剂的使用温度在10℃以下时，施工后须用草席覆盖保温，或通入蒸气进行养护。

(3)当无声破碎剂在负温条件下使用时，施工中可加入1%~2%抗冻剂，或用40~60℃热水进行搅拌。亦可采用一种耗电少、破碎效果显著的电热法加温，即在每个孔中放置一根0.5mm电热丝和一根塑料电线，将它们串联或并联后接在220V可调变压器上，将电压降至50-100V，利用低压大电流不断加热，以保持无声破碎剂在40~50℃下进行水化。

(4)无声破碎剂填充后2-3h，勿靠近孔上直视，以防偶尔发生喷出现象时伤害眼睛。施工时需戴防护眼镜。

(5)无声破碎剂对皮肤有轻度腐蚀，施工时需戴乳胶防护手套，若溅到皮肤上应立即用水冲洗干净。

- 1、为取得更佳效果，建议在正式使用无声膨胀剂产品时先进行小规模试验；
- 2、对于在吸水能力比较强的物体上（如混泥土）应选其配对型号的无声膨胀剂；
- 3、孔径大（40mm）、孔距小（20cm）的钻孔设计将加快物体开裂时间；
- 4、确保孔中洁净无水、无杂质；
- 5、搅拌后的无声膨胀剂浆体必须10分钟之内倒入洞孔；
- 6、禁止一次性搅拌2小包（10kg）以上；
- 7、必须将洞眼灌满；
- 8、垂直灌浆的洞眼不需将孔堵住；
- 9、下雨天请勿灌眼；
- 10、需要灌注的孔较多时，灌眼时间请勿相隔太久，以免孔内浆体不同时间发生反应；
- 11、无声膨胀剂只能在孔中反应，不能在有裂缝的石头或混泥土中起作用。

## 使用优点

岩石膨胀剂的使用特点：本产品无毒、无味、无声、无震，主要成分是铝酸钙、硅酸盐水泥、及其他助剂。

岩石膨胀剂(也称无声膨胀剂、无声破碎剂)是一种粉状的高效安全的破碎材料，适用于大理石、花岗岩及珍贵玉石的开采，也适用于各种钢筋混凝土建筑物的破坏及拆除。特别适用于不宜采用爆破的场合，进行破碎或拆除作业。岩石膨胀剂如果在使用和运输中，操作和管理不当，仍有较低级别的风险性。因此，使用前请仔细阅读说明，并按其规则对本产品进行运输、操作、使用和存储保管。无声破碎剂的用途十分广泛，如花岗岩、大理石、青石、石灰石、玉石，铁矿等矿山开采；隧道和渠道开挖、地铁和其它地下施工的岩石破碎。混凝土建筑物拆除及破碎：如柱、梁、墙、桥墩、堤坝、大型设备的基础拆除等。

岩石膨胀剂施工中如何防止喷孔？ 根据施工现场的温度正确选择合适温型的岩石膨胀剂

## 40mm以上的孔增大喷浆的可能性

深度太浅的孔有可能产生喷浆，孔的深度至少50cm以上，孔深不超过5米为宜

孔中如遗留吸水份的物体，使岩石膨胀剂发热过快，有可能增加喷浆可能性  
如现场温度超过产品使用温度，请在或清晨使用  
先装水，后放岩石膨胀剂粉末，并且要充分搅拌以避免结块的产生  
不要一次性搅拌10公斤以上，避免结块造成喷浆。 浆体搅拌后必须在5分钟内灌入孔中