

隧道岩石静态膨胀剂，混凝土破碎剂使用方法

产品名称	隧道岩石静态膨胀剂，混凝土破碎剂使用方法
公司名称	甘肃宇鸿建材有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:宇鸿 型号:hscA 包装:编织袋
公司地址	甘肃省兰州市榆中县高崖镇沙河村峡口社27号
联系电话	13088729353

产品详情

无声破碎剂、静态膨胀剂、无声裂石剂，

隧道岩石静态膨胀剂，混凝土破碎剂使用方法

甘肃宇鸿建材有限公司主页：

静力破碎剂<http://www.gsyuhong.com/>

桑先生：13088729353 18919111466 QQ：1107524041

公司主营产品：无声破碎剂(又名静裂剂、碎石剂、静态破碎剂、破石剂、裂石剂、无声膨胀剂)；混凝土脱模剂；混凝土养护剂，混凝土膨胀剂，脱模漆，速凝剂，早强剂，泵送剂，复合防水剂，界面处理剂，无收缩灌浆料，瓷砖胶，等外加剂

广泛用途：

- 1、石料的切割及破碎：如花岗岩、大理石、玉石，铁矿等矿山开采、隧道及渠道开挖、地铁和其它地下施工以及其它工程岩石的破碎。
- 2、钢筋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
- 3、水池、游泳池、水塔、储罐、大型容器、粮仓、油罐、山洞内仓库等的施工；
- 4、高强度公路路面、桥梁混凝土面层、涵洞等的施工；
- 5、水泥制品的施工：自应力、预应力与钢筋混凝土水管、楼板、柱、梁柱、防水屋面板等；

6、机械设备的地脚螺丝、机座与混凝土基础之间的无收缩灌注施工；

7、体育场看台、城市雕塑、博物馆、宾馆等；建造高强度、高抗渗竖井、大坝回槽填充混凝土。

8、地下建筑物的施工：如地铁、地下停车场、地下仓库、隧道、矿井、人防工程、基坑等。

操作步骤：

钻孔 搅拌 灌孔 开裂

1、钻孔：请先确定需胀裂的岩石或混凝土至少有一个以上临空面，且钻好的孔的深度要超过80cm。

分类 孔径 (cm) 孔距 (cm) 孔的排距 (cm) 孔深 (cm) 隧道岩石静态膨胀剂，混凝土破碎剂使用方法

花岗岩 3-5 10-15 20-25 80cm以上

大理石 3-5 15-20 25-30 80cm以上

普通岩石 3-5 20-25 30-40 80cm以上

钢筋混凝土 3-5 20-25 30-40 60cm以上

请不要在下雨天操作，并保证钻好的洞干燥洁净无水、无杂质遗留。

2、搅拌：水和膨胀剂比例为1：3，水是1，膨胀剂是3，先加水后加粉，调成均匀的糊状。气温低于0℃时，可用30℃左右的温水来调，水和粉搅拌时要迅速，并保证整个灌装的过程尽量在10-15分钟内完成。

3、灌浆：灌孔时需戴PVC防护眼镜。按“先四周，后中间”“先外侧，后里侧”的灌孔顺序，将搅拌好的浆体连续不中断地灌入孔腔内，灌满为止。垂直孔或下斜孔直接灌满，可不必堵塞孔口；水平孔或上斜孔要用干稠的胶泥状破碎剂搓成条状后塞入孔中并用木棍捣实。

4、开裂：雨天或温度在0℃以下时，须用草席、麻袋等覆盖。常温下，灌浆后20~30分钟内开始产生水化作用；反应时间2~3小时后，开始产生初始纹；6~8小时后裂隙不断加大，10~12小时后可达总破碎效果的80%以上。若想加快岩石的胀裂速度，反应2-3小时后，可用40℃左右的温水浇缝。