

隧道岩石静态膨胀剂厂家直销

产品名称	隧道岩石静态膨胀剂厂家直销
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

隧道岩石静态膨胀剂厂家直销

宇鸿无声膨胀剂、宇鸿矿山破碎膨胀剂、宇鸿静音膨胀剂生产企业：

联系电话：13088729353 18919111466

QQ：1107524041

膨胀剂 <http://www.gsyuhong.com>

专业石材开采切割、破石头工具。宇鸿无声破碎剂

宇鸿无声破碎剂是将一种含有铝、镁、钙、铁、氧、硅、磷、钛等元素的无机盐粉末状破碎剂，用适量水调成流动状浆体，直接装火炮孔中，经水化后，产生巨大膨胀压力（可达30~50MP）将混凝土（抗拉强度为1.5~3.0MP）或岩石（抗拉强度为4~10W）胀裂、破碎。这种静态baopo的特点是：破碎剂非易燃、易爆危险品，运输、保管、使用安全；baopo无震动、声响、烟尘、飞石等公害；操作简单，不需堵炮孔，不需点炮等操作，不需专业工种。但本法也存在能量不如zhayaobaopo，钻孔较多，破碎效果受气温影响较大，开裂时间不易控制及成本稍高等问题。本工艺标准适用于混凝土、钢筋混凝土和砖石构筑物、结构物静态baopo拆除工程及各种岩石的破碎或切割，或作二次破碎，但不适用于多孔体和高耸结构。

一、宇鸿无声破碎剂材料要求

隧道岩石静态膨胀剂厂家直销

型号

气温范围 ()

膨胀压 (MPa)

8小时

24小时

48小时

I

20--40

30

55

90

II

10--20

20

45

60

III

-5--10

10

25

35

二、宇鸿无声破碎剂主要机具设备

1. 钻孔机具：有内燃凿岩机、风动凿岩机及相适应的空压机、钢钎、钻头、风管、水管、炮棍、吹风管等。钻头直径35~。炮棍用木材加工，直径，长，吹风管用 钢管加工。

2. 切割钢筋机具用氧乙炔切割器。搅拌装药机具有塑料筒、塑料盒、塑料水瓢、塑料漏斗各2只，搅拌木棍2~3根。搪瓷或玻璃量杯（容积100mL）2只。用小型电钻改制的搅拌器1~2台。高袖橡胶手套、防护眼镜、口罩等数件。

三、宇鸿无声破碎剂作业条件

1. baopo前，应对建（构）筑物的构造、性质、作业环境、工程量、要求破碎程度、工期要求、气温情况、钢筋规格及配筋情况进行详细调查。编制baopo作业设计，根据实际情况选定破碎剂，确定所需钻孔参数、钻孔分布和baopo程序。

2. 基础、桩头、地下设施或岩石的baopo应将周围的土层挖掉，直至baopo底部以下100~。

3. 拆除钢筋混凝土时，应先查明钢筋的分布状况，然后再钻孔，并将被baopo体的箍筋及部分竖筋用氧乙炔焰割断。隧道岩石静态膨胀剂厂家直销

四、宇鸿无声破碎剂施工操作工艺

1. 静态baopo的施工程序是：baopo结构（体）调查 baopo设计 选择破碎剂及钻孔参数 钻孔 切断部分钢筋 充填灌注 养生 二次破碎 清理。

2. 炮孔布置根据结构物的自由度情况而定，或尽可能多的创造自由面，对不同自由面采取不同的市孔方法。可采取垂直、水平、斜向等布孔方式。采用SCA型无声破碎剂，钻孔参数可参考表2-8采用。

3. 应严格按作业设计规定的炮孔位置、方向、角度、深度施钻。炮孔全部钻完后，须用吹风管将炮孔吹净，并用水换或废棉纱、废纸等堵于孔口待装药。

4. 拌制：当采用SCA破碎剂，一般水灰比为0.30~0.35，即每袋（重）破碎剂，加水1.5~。拌制时，先将定量破碎剂倒入塑料容器内，然后缓缓加入定量水，用机械或手工拌成具有流动性的均匀浆体备用。要求拌匀，拌和时间最多不超过3min。如使用KE型破碎剂，先用量筒量取需要数量的水剂（303液体）加上所需要的清水量，用棍搅动，使之溶解均匀，然后再将主剂（粉剂）与所需要的辅助剂进行混合均匀。

5. 在垂直孔、斜孔装药时，应将搅拌好的药浆用瓢和漏斗迅速装入孔内，并用炮棍捣实。如药量过多，应分组同时装药，在10min以内将拌好的药浆及时装入孔内。在水平孔装药时，将药浆装入与炮孔直径相适应的塑料袋内，然后用炮棍逐个送入炮孔。装药长度为孔深的90%。

6. 将药浆灌满垂直炮孔时，可不必堵塞。斜孔和水平可用快干水泥砂浆或用水灰比为0.25的干硬性无声破碎剂药浆堵塞，但均应用炮棍捣密实。

7. 装药堵塞1h后，即往拆除体上浇水。春、夏、秋季浇冷水；冬季宜采取保温措施并浇温水，以加速水化反应，增大裂缝。经24h后，即可拆除。

五、质量标准

1. 施爆后爆裂面应较规则地出现在预定设计位置上，baopo体易于清除，达到预期baopo目的。

2. 施爆中未发生人员伤亡，对邻近建（构）筑物未造成影响和破坏。隧道岩石静态膨胀剂厂家直销

六、宇鸿无声破碎剂安全措施

1. 搅拌装药人员必须戴橡胶手套和口罩。搅拌时，如反应激烈或升温过快，应立即停止向孔内装药。装填炮孔时，操作人员要戴防护眼镜。

2. 装药后，应留有专人看护现场。在产生裂缝前，不准直视孔口，以防万一发生喷出现象时伤

害眼睛。操作过程中，如药浆溅到皮肤上或眼睛中，应立即用水冲洗，以防腐蚀烧伤。工作完毕，应及时洗手和脸，以防碱性刺激皮肤。

七、施工注意事项

1. 要按实际的施工环境温度选择合适的破碎剂型号，不得错用或随意互换使用。
2. 装运破碎剂不得用有约束的容器，以免雨水侵入，发生喷出、炸裂或出现响声。
3. 破碎剂要存于干燥通风良好的场所内，严防受潮变质，在不受潮的情况下，保存期限为一年。存放数量多时，要先放先用，后放后用。超过期限、受潮或前次未用完而已打开包装的破碎剂，使用前要检查是否失效。检查方法是：用适量的SCA破碎剂和水，按比例调配好后装入玻璃瓶，在与SCA型号相当的温度下，经过一定的时间，瓶胀裂者为有效，否则不能使用。
4. 破碎剂要随配随用，一次不宜拌制过多；搅拌好的浆体应尽快装到炮孔内，并应在10min内用完，时间过长，将明显降低流动度和破碎效果。如流动度丧失，不可继续加水拌和使用。不在冬季，切勿用热水拌合。
5. 装填炮孔前应检查炮孔干湿程度，对吸水性强的干燥炮孔，应先以净水湿润孔壁，然后装填，以免大量吸收浆体中水分，影响水化作用和降低破碎效果。

隧道岩石静态膨胀剂厂家直销