

高效膨胀剂厂家批发

产品名称	高效膨胀剂厂家批发
公司名称	长沙力鹰建材有限公司
价格	2200.00/吨
规格参数	品牌:力鹰 型号:HSCA-I 开裂时间:3-7小时
公司地址	湖南省长沙市长沙大道789号
联系电话	0731-89850856 13787288380

产品详情

【力鹰HSCA-1无声破碎剂】售后服务感谢您选购本公司产品，本产品严格按照ISO9001国家质量体系标准进行质量控制。所生产的力鹰HSCA-1无声破碎剂质量可靠，在同行属于领先地位，如使用过程中因质量问题，公司免费提供退换货服务，以及现场跟踪指导，让客户用的放心！

长沙力鹰建材有限公司

<http://www.hnhzca.com>

公司以质量第一、服务第一、客户第一为理念，以共赢为己任，愿与你共创价值。

联系人：桑根福（总经理）：TEL:13787288380 0731-89850856 QQ:540635987;

主营：无声破碎剂、静态膨胀剂、混凝土破碎剂、无声膨胀剂、静态破碎剂，破石剂、裂石剂、静态破石剂；用于：矿山开采、岩石切割、钢筋混凝土破碎拆除、构筑物基础破碎、碎石、隧道施工等。

力鹰无声破碎剂注意事项

- 1、必须按施工环境选择合适的SCA型号，不得随意互用。
- 2、搅拌后的本剂浆体必须在10分钟内充填在孔内，超过10分钟，其流动性及破碎效果明显降低。

3、施工时，为安全起见，最好戴防护眼镜，灌浆后到裂纹发生前，不得对孔口直视，以防万一发生喷出现象时伤害眼睛。

4、本剂浆体稍有腐蚀性，碰到皮肤或进入眼睛要立即用水冲洗。

5、本剂要存放于干燥场所，严防受潮，在不受潮情况下，保存期限为一年。

6、炎热的夏季宜选在傍晚温度稍低进操作施工。

一、力鹰无声膨胀剂产品特性及特点 力鹰无声膨胀剂（又名：无声破碎剂、静态爆破剂、破石剂、裂石剂、膨胀剂）SCA

，破碎物体时不产生震动、噪音、飞石、粉尘及有毒气体，属无公害环保型产品，不属易燃、易爆物品。运输、保管安全可靠，使用方便。本品破碎效果稳定，一般可使被破碎物在12小时以内发生破碎。1、膨胀力大。最大可达到120兆帕（1200kg/cm²）。

2、反应时间短。最大膨胀力可在15分钟内出现。反应时间还可在15分钟至12小时之间调节。

3、需破则破，需留则留。可以很容易控制被破碎体破碎完后的形状。4、施工简单，易操作：本品用洁净水搅拌后灌入钻孔中捅紧即可。不需放炮，不需专业工种。操作人员培训时间很短。

5、安全，易管理：无声破碎剂属建材类产品，产品标准归类于《水泥制品》中，代号为：JC506-92，为非易燃易爆危险品，购买，运输，保管、使用安全可靠。不受国家危险品、爆炸品管理法规限制。

6、保质期长。在包装无破损，存储地干燥，基本恒温（16 -32 ）的条件下，保质18个月。

二、力鹰无声膨胀剂产品用途 1、用于混凝土和钢筋混凝土构筑物的拆迁。 2

、用于各种花岗岩、大理石等名贵石材的切割、整形；3、用于城市大型混凝土基础拆除，水利、桥墩、隧道等静态破碎施工的工程。保留部分的岩石和混凝土完整性和结构强度要求不能受到任何损害的破碎拆除

4、用于不适宜使用爆破施工的条件下，需要拆除的混凝土工程、岩石工程。 5、

用于普通岩石的破碎和松动，大尺寸竖井，边坡开挖处理工程 6、用于机关学校、公共场所及住宅旁的破碎施工。禁止出现点燃明火的危险品仓库；不允许和不适宜出现强烈震动的破碎施工，如建筑物保留拆除、边坡险情处理、不允许和不适宜出现巨大声响和噪声的破碎施工；如城市深夜的破碎施工等。

三、力鹰无声膨胀剂类型及应用气温范围

型号	应用气温范围 0C	膨胀压（MPa）		
		8小时	24小时	48小时
I	20--40	30	55	90

II	10--15	20	45	60
III	-5--10	10	25	35

四、力鹰无声膨胀剂使用方法步骤（一）、施工前准备：跟据当地气温、药剂温度、拌水温度、被破碎体温度、是否与要求相符合；检查药剂包装是否破损。操作前请确定已准备好以下材料物品：1、药剂。2、洁净水。3、水桶、拌和盆。4、捅棍。5、防护眼镜。6、橡胶手套。7、备用洁净水和毛巾。（二）设计破碎方案：布眼前首先要确定至少有一个以上自由面（临空面），钻孔方向应尽可能做到与自由面平行；切割岩石或混凝土时同一排钻孔应尽可能保持在一个平面上。自由面越多，单位破石量就越大，经济效益也更高。破碎方案确定后，首先使用钻机钻孔。关于孔径、孔距、孔深和破碎设计，应根据被破碎物的具体情况而定。如：混凝土结构：有无钢筋、钢筋直径、排列情况；岩石结构：性态、节理、被破碎物的大小等。：孔距与排距（抵抗线距离）布置：孔距与排距的大小与岩石硬度、混凝土强度及布筋有直接关系，硬度越大、混凝土强度越高、布筋密钢筋粗时，孔距与排距越小，反之则大，孔距与排距布置，根据施工经验提出以下钻孔数据以供参考：

被破碎物体	孔径(mm)	孔距(cm)	抵抗线(cm)	孔深	用量kg/m ³
岩石切割	32--40	15--40	100--200	90%H	5--15
无今混凝土	32--40	20--40	30--60	80%H	8--10
钢筋混凝土	32--40	10--20	20--30	90%H	15--25

（三）力鹰无声膨胀剂钻孔：1、钻孔直径与破碎效果有直接关系，钻孔过小，不利于药剂充分发挥效力；钻孔太大，易冲孔。跟据被破碎物的强度、硬度、钢筋的排列密度使用直径为38-50mm的钻头。2、钻孔内余水和余灰渣应用高压风吹洗干净，孔口旁应干净无土石渣。3、混凝土和岩石钻孔深度为目标破碎体90%；，一般在1至2米较好。（四）装药：• 根据每孔膨胀剂用量多少，加水搅成具有流动性的稠浆往孔内灌满为止。• 根据每孔膨胀剂用量多少，将膨胀剂倒入盆中，将水和膨胀剂以0.2---0.25:10的比例迅速搅拌（即2---2.5份膨胀），搅拌时可用手提式搅拌机或用于搅拌，但用于搅拌时，因膨胀剂略有腐蚀性应戴橡皮手套，待搅合均匀，使之成为湿而松散的面絮状或胶泥状后，迅速向孔内边倒边用物品捣实即可。装药深度为孔深的100%。• 水平方向和向上方向的钻孔，可用比钻孔直径略小的高强长纤维纸袋装入药剂，按一个操作循环所需要的药卷数量，放在盆中，倒入洁净水完全浸泡，50秒左右药卷充分湿润、完全不冒气泡时，取出药卷从孔底开始逐条装入并捅紧，密实地装填到孔口。即“集中浸泡，充分浸透，逐条装入，分别捣实”。也可将药剂搅拌后用灰浆泵压入，孔口用黄泥封上保证水分药剂不流出。4、对于超大体积的设备基础破碎施工，操作人员的协调配合很重要。应采用小组的方式。每组施工工人在每次操作循环过程中负责装孔的孔数不能过多。每次拌药量不能超过实际能够完成的工作量。各灌装小组在取药、加水、拌和、灌装过程中应基本保持同步，可以让每个孔内药剂的最大膨胀压基本保持同期出现，有利于岩石的破碎。5、灌装过程中，已经开始发生化学反应的药剂（表现开始冒气

和温度烫手)不允许装入孔内。从药剂加入水到灌装结束,这个过程的时间不能超过四分钟。

6. 岩石刚开裂后,可向裂缝中加水,支持药剂持续反应,可获得更好效果。

五. 力鹰无声膨胀剂药剂反应时间的控制 药剂反应的快慢与温度有直接的关系,温度越高,反应时间越快,反之则慢。实际操作中,控制药剂反应时间太快的方法有两种,一种是在拌合水中加入抑制剂。另一种方法是严格控制拌和水、干粉药剂和岩石(或混凝土)的温度。夏季气温较高,破碎前应对被破碎物遮挡,药剂存放低温处,避免曝晒。将拌合水温度控制在 15 以下。药剂(卷)反应时间过快易发生冲孔伤人事故,同时也影响施工效果,增加了施工成本。为防止事故,除了采取必要的安全措施外,还可用我厂专配的延缓反应时间的抑制剂。抑制剂放入浸泡药剂(卷)的拌和水中。加入量为拌合水的0.5%—6%。温度越高,加入量越多,反之则少。冬季气温较低,药剂反应时间会相应延长,给施工带来不便,一般解决办法是加入促发剂和提高拌和水温度。促发剂加入过多,也会降低药剂膨胀力。拌和水温可根据实际适当提高,但最高不可超过50 , (否则可能太快冲孔)。反应时间一般控制在15--30分钟较好,条件较好的施工现场和熟练运用过我厂产品的用户,可根据实际情况缩短反应时间,以利于施工。

六. 安全措施和注意事项 1. 无关人员不得进入施工现场。 2. 使用我厂产品必须配戴防护眼镜(防尘防冲击型PVC护目镜)。施工人员未戴防护眼镜操作属安全违章。发生冲孔是正常现象,是不可预见和不可完全控制的,冲孔产生的原因较多,大致有以下几种: 操作人员操作不当。包括药剂已经发热冒气仍在灌装等,装填不密实有空气隔层等; 温度控制不当。气温高时,拌和水、药剂、钻孔孔壁温度控制不当、抑制剂药量不够,致使药剂反应过快等; 钻头选用不当,钻孔直径过大等。冲孔时药剂温度较高且有腐蚀性,冲入眼内可能会对角膜造成严重损害。为防止伤人事故,操作人员必须戴符合国家安全标准生产的防冲击防尘PVC护目镜进行操作。 3. 在药剂灌入钻孔到岩石或混凝土开裂前,不可将面部直接近距离面对已装药的钻孔。药剂灌装完成后,盖上麻袋或草席,远离装灌点。观察裂隙发展情况时应更加小心。此外施工现场应专门备好清水和毛巾,冲孔时如药剂进入眼内和皮肤上,应立即用清水冲洗。情况严重者立即送医院清洗治疗。 4. 在破碎工程施工中需要改变和控制反应时间,必须依照本厂规定加入本厂生产或提供的抑制剂和促发剂,并按我们的要求配制使用,严禁擅自在本产品中加入其他任何化学物品,否则,由此引起的任何事故和任何意外与本厂无关。 5. 刚钻完孔和刚冲孔的钻孔,孔壁温度较高,应确定温度正常符合要求并清洗干净后才能继续装药。 6. 本产品运输和存放中应防潮。开封后请立即使用。如一次未使用完,应立即紧扎袋口,需用时再开封。