

煤矿高效静态破碎剂生产厂家

产品名称	煤矿高效静态破碎剂生产厂家
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

煤矿高效静态破碎剂生产厂家

甘肃宇鸿建材有限公司

无声膨胀剂<http://www.gsyuhong.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：桑先生：13088729353（微信）QQ：1107524041

王女士：18919111466（微信）QQ:794924049

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,减水剂,泵送剂,早强减水剂,混凝土膨胀剂,防水剂,速凝剂,脱模剂,早强剂,养护剂,界面处理剂,高强无收缩灌浆料,砂浆王,抹灰王,瓷砖粘接剂,填缝剂,锚固剂,脱模油等外加剂

宇鸿无声膨胀剂的原理

宇鸿无声膨胀剂经与普通清水混合搅拌灌入孔中，利用其水化作用对孔壁产生膨胀力，从而将被开采物体胀裂或破碎（搅拌物体灌入孔后，持续对孔壁产生高达35-90兆帕的强大膨胀力，而石材或钢筋混凝土的抗拉力只有3-10兆帕左右，因而可以轻易地把它们切割或破碎）。宇鸿无声膨胀剂储存在干燥无水触及的地方即可放个1，2年没问题。

宇鸿无声膨胀剂（简称SCA）与zhayao相比，其破碎效率低，开裂发生时间较长。所以在制定开采施工计划时，对大型的、复杂的矿山开采时，尤其主要使用SCA时，还用考虑机械等联合手段，或者与控制破碎配合，才能提高工作效率煤矿高效静态破碎剂生产厂家。

膨胀剂的一些使用说明操作步骤：钻孔 搅拌 灌孔 开裂

宇鸿无声膨胀剂准备工作：

首先，先测量施工场地（孔中）、膨胀剂、水以及容器的温度，以确保上述物品的温度符合使用产品的要求。请根据测得的温度选择正确温型的产品（具体温型见产品型号）。施工前需备齐的物件：

- a. 宇鸿无声膨胀剂；
- b. 洁净的常温水；
- c. 塑料或金属桶；
- d. 用于搅拌的木杆；
- e. 安全防护眼镜；
- f. 塑胶手套；
- g. 防尘面罩（建议使用）；
- h. 头盔（建议使用）；
- i. 温度计（建议使用）；

宇鸿无声膨胀剂钻孔:在岩石钻孔主要采用空气机和凿岩机。

孔间距离取决于被切割或者破碎目标的类型。孔径大小对于切割或破碎的效果至关重要，太小的孔径不利于产品的使用效果，而太大的孔径又有可能导致喷孔的发生。孔间距越小，开裂所需时间越短。

煤矿高效静态破碎剂生产厂家

以下数据仅供参考。由于施工目标性质互有差异，为提高工作效率和减少成本，取得最佳的使用效果，我们建议用户在使用产品过程中根据具体情况适当调整有关数据。

被切割或者破碎物体钻孔设计

物体类型 孔径 (mm) 孔距 (mm) 打孔深度 (H)

软质石 (如大理石) 28-38 200-350 100%H

硬质石 (如花岗岩) 30-38 200-300 100%H

石材切割和破碎 28-38 200-400 90%H

无筋混凝土破碎 30-38 300-500 80%H

钢筋混凝土破碎 32-38 150-300 95%H

宇鸿无声膨胀剂搅拌: SCA通常每袋5公斤, 加水量通常为SCA重量的30~35%, 即加入1.5~1.7公斤干净的水。加水量随气温和SCA型号不同, 在上述范围内调整。SCA浆体已畅流入孔为准, 不宜多加水, 否则会降低破碎效果。搅拌时, 先把量好的水倒入桶中, 再把SCA倒进去, 随即开动手持式搅拌机拌动均匀, 搅拌时间一般为40~60s。小型场合用人工搅拌时, 要戴橡胶手套, 使用搅拌杆用力不断搅动混合, 直到得到流动性较好, 无结块的“粥状”浆料。残留在桶底的SCA结块, 要随时清理掉。SCA结块久置, 会降低它的性能, 不宜继续使用。在施工温度低于10℃时, 要用40~50℃的热水搅拌, 以加快SCA水化速度。

宇鸿无声膨胀剂灌浆:

搅拌好的SCA浆体, 要在10min以内用完。因为它的流动度损失较快, 久置使灌孔困难。

- 1、对于垂直孔, 可直接倾倒进去, 并用粗铁丝插捣。这样做可避免填的太满, 浪费材料; 填充不密实, 降低破碎效果, 孔口应留下5~左右空隙为好。
- 2、对于水平孔, 为防止浆体倒流出来, 要用水灰比为0.25~0.28的水与SCA拌成胶泥, 用手搓成条, 塞入孔中, 再用木棍捣压密实。

宇鸿无声膨胀剂的用量

孔径 (mm) 用量 (kg/m)

34 1.5

38 1.8

4.0 2.1

4.2 2.5

宇鸿无声膨胀剂开裂: 开裂将会在灌浆后2-6个小时左右产生, 时间的长短取决于被施工的材料

类型，钻孔的设计以及施工环境等多种因素。灌浆后，孔洞中浆体的膨胀可以持续对孔壁增加压力达3天之久。SCA与水反应后会产生热量，如果反应过快在水和SCA还没有充分结合的情况下，浆体温度就会达到沸点，这会导致气喷式的喷孔，瞬间蒸汽所产生的压力将会把部分浆体喷出孔外，被切割后的石材带有SCA的切割面。

宇鸿无声膨胀剂注意事项：为防止伤人事故，使用SCA必须配戴防护眼镜（防尘防冲击型PVC护目镜），并且在装好破碎5小时之内，不得接近装好的破碎眼上面俯视(即扑看)。

煤矿高效静态破碎剂生产厂家