

# 静态破碎剂批发价格

产品名称	静态破碎剂批发价格
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

### 静态破碎剂批发价格

宇鸿无声膨胀破碎力量强，开裂时间短，适用于矿山开采、工程岩石混凝土破碎，厂家直销电话：13088729353 18919111466 QQ：1107524041

膨胀剂<http://www.gsyuhong.com>宇鸿静力破碎剂(化学膨胀破碎)及其应用技术

随着我国建设事业的发展以及老城的改造扩建，旧有建筑物拆除任务越来越多，拆除工程量越来越大，拆除的难度也越来越高。在这些拆除工程中，一般情况下，对钢筋混凝土结构的旧构筑物，特别是那些大体积混凝土的拆除，施工人员可以选用破碎来完成拆除任务。说起破碎，人们很自然地就会想到它那巨大的破坏性，想到巨大冲击波、满天粉尘、飞石，这些对于远离城市的郊区则没有什么影响，而对于城市市区，巨大的冲击波对周围高大拥挤的建筑物会造成很大的安全隐患，飞石则危及街道上的行人人身安全，粉尘则给城市居民的生活带来很大不便。

虽然随着现代及边缘科学的不断发展与应用，城市控制破碎技术已得到了广泛的应用，它能将zhayao所产生的能量控制在恰到好处的境地，使它既能达到预定的破碎目的，又能将zhayaobao炸时所产生的飞石、地震波、冲击波以及声响控制在理想的限度内。近几年来，随着我国经济建设的不断发展，城市控制破碎技术在城市建设和改造中，已发挥出越来越大的作用。但是控制破碎产生的振动、冲击、飞石等对周围造成的影响并没有完全消除。而一些在市区内的旧建筑的拆除由于受破碎安全的限制而不允许使用破碎，而即使允许使用控制破碎，但由于各种各样条件限制这也会给破碎也带来很大的难度。另外像炼油厂及加油站等这些特殊防火环境也不允许使用破碎。

那么对上述这些特殊环境下的构筑物除了使用破碎外有没有更安全可靠操作更简单且比较经济的拆除方法？当然有，其实早在上一世纪八十年代日本就研制出了一种静力破碎剂，它完全能够解决这个长期困扰我们的问题。我国虽先后有数家科研单位投入这方面的开发，但由于种种原因却没有得到很好的应用。

## 2. 宇鸿静力破碎剂及工作原理

静力破碎剂（又名无声破碎剂，静力破碎剂，破石剂等），是一种不使用zhayao就能使岩石、混凝土破裂的粉状工程施工材料。它的主要成份是生石灰(即氧化钙)，还含有一些按一定比例掺入的化合物催化剂。其破碎介质的原理就是利用装在介质钻孔中的静态破碎剂加水后发生水化反应，使破碎剂晶体变形，产生体积膨胀，从而缓慢的、静静地将膨胀压力（可达30Mpa—50Mpa）施加给孔壁，经过一段时间后达到最大值，将介质破碎。它可广泛应用于混凝土构筑物的无声破碎与拆除及岩石开采，解决了破碎工程施工中遇到不允许使用zhayao破碎而又必须将混凝土或岩石破碎的难题，是国际上流行的新型、环保、非bao炸施工材料。破碎的施工过程也非常简单:对被破碎介质，经过合理的破碎设计（孔径、孔距等的确定）及钻孔，将粉状破碎剂用适量水调成流动状浆体，直接注入钻孔中。半小时或数小时（主要由水灰比来确定）后，介质(岩石 拉伸强度为5~10Mpa或混凝土 拉伸强度为2~6Mpa)自行胀裂，破碎。静力破碎是近年来发展起来的一种新的破碎或切割岩石和混凝土的方法，亦称静态迫裂或静态破碎技术。我国长江三峡工程中采用这种破碎技术用来破碎岩石已获使用效果。静态破碎剂批发价格

### 3. 宇鸿静力破碎剂的适用范围及特点：

#### 3.1适用范围：静力破碎适用范围非常广泛，概括起来主要应用于下列几个方面：

(1).混凝土构筑物的破碎、拆除。在建筑、城区改造、市政、水利、铁路、隧道、港口、码头、桥梁、公路、大型设备等的拆除和改造扩建中，大体积混凝土桩、柱、墩、台、座、基础的破碎与拆除。

(2).岩石、矿石等的开采、石料切割。

(3).其它不便于zhayao破碎的环境条件下混凝土拆除、岩石及矿石开采工程。

#### 3.2特点

(1).安全，易管理。静力破碎剂为非bao炸危险品，施工时不需要leiguanzhayao，无需banli常规zhayao破碎所需要的各种许可证。操作时不需要破碎等特殊工种。破碎剂与其它普通货物一样可以购买、运输、使用。

(2).环保材料。使用中无声、无振动、无飞石、无du气、无粉尘，是国际流行的无公害环保产品。

(3).施工简单，易操作。用水搅拌后灌入钻孔中即可。

(4).使用方便。按破碎要求，设计适当的孔径、孔距、角度，能够达到“外科手术式”的分裂、切割岩石和混凝土。针对开采岩石可提高石材成材率3 - 4倍。

(5).在不适于zhayao破碎环境条件下，更显其超众的优越性。最新卷型破碎剂，适用环境温度范围更广(- 到)，使用更方便，效力更大。静态破碎剂批发价格

#### 4. 宇鸿静力破碎剂施工

我国已有多家科研单位投入了静力破碎剂的研制，下面以巨力静态破碎剂为例简单介绍一下静力破碎剂的施工技术。巨力静力破碎剂有粉剂和卷型两类。

##### 4.1 粉状剂

(1).选人：使用前选用责任心强的操作工人，仔细阅读并掌握破碎剂的使用方法、步骤、注意事项。

(2).钻孔设计：孔深、孔距、排距及用量需要根据被破碎物材质及块度要求确定。

#### 5. 宇鸿静力破碎剂注意事项

破碎前应对构筑物构造、性质、作业环境、工程量、破碎程度、工期要求、气候条件、配置钢筋规格及布筋情况进行详细调查；对于岩石破碎需要了解岩石性质、节理、走向及地下水情况。钻孔参数、钻孔分布和破碎顺序则需要根据破碎对象的实际情况（材质种类、钢筋配置情况、岩石性状、破碎或切割的块度等）确定。另外静态破碎剂的效力和初始开裂时间，除了与原料配合比有关外，还与施工当时气温、水温、水灰比、孔径、孔距、钻孔布置、灌浆时间和速度、钢筋混凝土中配筋量、构件尺寸、操作人员的经验等因素有很大关系。

#### 6. 宇鸿静力破碎剂安全注意事项

6.1 进行建筑基础或局部块体拆除时，宜采用静力破碎的方法。

6.2 采用具有腐蚀性的静力破碎剂作业时，灌浆人员必须戴防护手套和防护眼镜。孔内注入破碎剂后，作业人员应保持安全距离，严禁在注孔区域行走。

6.3 静力破碎剂严禁与其他材料混放。

6.4 在相邻的两孔之间，严禁钻孔与注入破碎剂同步进行施工。

##### 6.5

静力破碎时，发生异常情况，必须停止作业。查清原因并采取相应措施确保安全后，方可继续施工。

静态破碎，解决了在某些特殊情况及特殊环境下不允许使用常规zhayao破碎来拆除构筑物及对岩石、矿石的开采这个长期困扰我们的难题。通过长江三峡工程应用及其它多个破碎单位的多次应用表明，静力破碎这种新的破碎方法在某些特殊情况下与常规zhayao破碎相比更具有优越性，它既保证了安全要求，又缩短了施工工期，极大地降低了工程施工成本。当然静力破碎也有它的局限性，由于工人操作、环境等客观因素，采用静力破碎要使整个构筑物同时破碎则很难达到，而这种情况则更适宜采用使用zhayao的控制破碎技术，它瞬间即可完成拆除任务。因此对拆除工程来说，静力破碎则更适宜对单个大体积混凝土构筑物进行破碎，像大体积混凝土基础、地下室等。这就要求我们施工技术人员在施工中针对不同的破碎对象，不同的环境、安全、工期要求，选用最适宜的破碎方法和破碎方案完成施工任务。静态破碎剂批发价格

宇鸿静力破碎剂是一种新型的破碎方法，它是常规的zhayao破碎的一种发展、延伸，虽然静态破碎技术现阶段在我国还没有zhayao破碎技术那样广泛应用，但我们也应当看到静态破碎它的前景是非常光明的。

静态破碎剂批发价格