

无锡静态破碎剂，无锡岩石静裂剂，无锡巨力膨胀剂批发

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 无锡静态破碎剂，无锡岩石静裂剂，无锡巨力膨胀剂批发 |
| 公司名称 | 长沙东科建材科技有限公司 |
| 价格 | 2500.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 湖南省长沙市芙蓉区恒达路51号 |
| 联系电话 | 0731-82661737 15616188528 |

产品详情

无锡静态破碎剂，无锡岩石静裂剂，无锡巨力膨胀剂批发

公司主营产品：无声破碎剂(本公司无声破碎剂产品，被全国基础建设中坚力量广泛应用于生产建设施工之中，如：工程施工建设，隧道岩石：中铁建设中的隧道遇岩施工；矿山开采：矿产业的煤矿开采、石材开采、岩石切割、金矿开采；基坑基桩岩石挖掘：施工中的墙、柱、梁、桥墩的破碎；建筑拆除：高速公路施工补救的C70钢筋混凝土破碎；酒店优化建设中的游泳池开挖；挖掘水下建筑物的拆除以及静态破碎：水利建设中的水库渠道开挖等等，得到客户的大力支持和广泛好评。静态破碎剂，静态破碎剂，无声膨胀剂，静态膨胀剂，破石剂，无声破碎剂，裂石剂，混凝土破碎剂，高效静裂剂，巨力膨胀剂；混凝土脱模剂；混凝土养护剂；混凝土密封固化剂；减水剂；混凝土膨胀剂；脱模漆，混凝土脱模漆，高铁脱模漆，桥墩模板漆；网格布；玻纤布;减水剂；混凝土速凝剂；瓷砖防滑剂；混凝土早强剂；防冻剂等。

长沙东科建材科技有限公司努力寻求与相关行业建立长期合作的伙伴关系，本着共赢的原则，愿与您精诚合作，共创美好明天！

【说明书资料不完整，请通过联系方式索取！】

1.主要用途：

(1) 岩石的切割及破碎：如花岗岩、大理石、青石、石灰石、玉石，铁矿等矿山开采；隧道和渠道开挖、地

铁和其它地下施工的岩石破碎。

(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等。

2. 主要突出特点：

(1) 安全：无声破碎剂胀裂物体过程中无振动、无噪音、无飞石、无粉尘、无有害气体。特别是非破碎环境下

最理想的破碎工具。

(2) 可控：它可以根据客户的不同需要设计不同的钻孔以达到想要的切割或破碎效果。

(3) 效率高：特别是矿山方料开采，破损率少，成材率可提高2-3倍。

(4) 经济：使用破碎剂的成本远远低于其他破碎和切割工具。

(5) 使用简单：只需将本产品与定量的水混合搅拌成均匀浆体，然后倒入钻好的孔即可。

(6) 免使用许可证。

(7) 运输安全方便等。

【使用药剂-注意事项】1) 打孔：建议孔径打38或者40的，孔深可以1-2米，孔距一般为一米打3个。

2) 搅拌：水和药剂的比例是：1:3,水一份药剂三份。

3) 时间控制：水和药剂搅拌的时候要迅速，保证整个灌装的过程尽量在10-15分钟内完成。
如果孔多尽量多几个人一起来进行灌装操作

4) 操作的时候为了防止有由于各种原因造成的冲孔的情况，要工人带一下防护眼镜，尽量不要去孔上方直视。

一定的强度。装入炮孔中的静态膨胀剂，由于自身的膨胀作用，在孔壁的约束下，沿径向方向对炮孔壁

产生较大的膨胀压力(30—50MPa)。孔壁径向受压，切向受拉，当孔径为4cm，孔距为40—60cm时，软岩或混凝土产生径向破裂所需的膨胀压力为10—20MPa，中硬岩或硬岩为15—30MPa。当炮孔内的膨胀压力增加到一定值后，介质就会产生径向裂缝而破裂。静态膨胀剂破碎岩石的效果随环境温度的提高而明显地增加。但温度过高，水化速度加快，易产生喷孔现象。为了适应环境温度的变化，控制水化速度及裂缝开裂时间，要根据环境温度采用不同配方。静态膨胀剂的吸水量，以满足化学反应(26%)或便于装灌为度，过多的水分将降低其膨胀力。应用孔径38—42mm，孔距200—400mm，装药量1.9—2.3kg/m。其膨胀1m³岩石所消耗的zhayao量(下称zhayao单耗)视岩石坚固性及工作状态而定，可参考下表：

| 破碎对象 | 静态膨胀剂 zhayao单耗, kg/m ³ |
|-------|-----------------------------------|
| 孤石 | 33—75 |
| 整体岩石 | 75—126 |
| 素混凝土 | 15—20 |
| 钢筋混凝土 | 15—20 |

静态膨胀剂操作简便，携带和运输安全，切割和破碎岩石时可做到无飞石、无震动、无冲击波、无噪声、无粉尘、无毒气排放等危害，因此可用于城市建筑物拆除、岩石基槽开挖、大块岩石的二次破碎和石料开采等工程。静态膨胀剂破碎岩石与zhayao膨胀相比，其缺点是作用时间长、成本较高。研究新的添加剂，缩短反应时间，提高膨胀力，降低成本为其改进方向。

ingto—pengzhangji posul yansh- 静态膨胀剂破碎岩石(roek breakage with static expansive agent)一种以氧化钙为基本成分，反应时体积膨胀，使岩石胀裂的技术。它是20世纪80年代初研究成功的非爆炸型、无公害的破碎岩石技术。可用于不允许有震动和飞石的场所，和用来开采整体石料。作用原理静态膨胀剂以氧化钙为主要膨胀源，其含量约占81%。此外，还含有硅、铝、铁、镁的氧化物，并配以少量添加剂。在与适量水掺合后，发生水化反应，立方晶系的CaO转变成六方晶系的Ca(OH)₂，体积增大50.2%，同时释放出66.6kJ/mol的热量，从而具有膨胀做功的能力。有机添加剂用来延缓水化反应的速度；无机添加剂则用来控制硬结时间，并达到一。