

# 无声破碎剂 就选福建力强

产品名称	无声破碎剂 就选福建力强
公司名称	安溪县凤城力强膨胀剂经营部
价格	2.00/公斤
规格参数	品牌:力强 ( break-ag ) 功能:破碎 规格:20公斤/袋
公司地址	福建安溪县金谷镇
联系电话	86 0595 26082645 15959585346

## 产品详情

联系电话：15959585346，qq：492678530

### 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。特别是非爆破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。

无声破碎剂又称可控性切割和破碎的膨胀剂、静态破碎剂、静裂剂、胀裂剂、裂石剂等。它是一种由多种无机物制作而成的具有高膨胀性能的非爆破性破碎用的灰色粉状材料。根据适用于不同的环境温度，主要有三种型号：sca-1(25 ~40 )、sca-2(10 ~25 )、sca-3(-5 ~10 )。它们的工作原理是：与适量水调成流动状浆体，直接灌入钻孔中，经过水化反应，使晶体变形，随着时间的推移产生巨大膨胀压力（径向压应力和环向拉应力）并施加给孔壁。它的膨胀压力和反应时间成正比，即时间越长膨胀压力越大；物体开裂所需时间与环境温度成反比，即温度越高，所需时间越短。合理的钻孔设计（孔分布，孔径、孔深和孔间距）能够轻松地破碎坚硬的岩石和钢筋混凝土。一般经2~24小时，即可在无振动、无噪声、无飞石、无有害气体的状态下将物体破碎或切割开。它是当今其它爆破工具的最理想替代品。