

无声膨胀剂开山碎石施工爆破石头无声破碎剂厂家

产品名称	无声膨胀剂开山碎石施工爆破石头无声破碎剂厂家
公司名称	青岛卓能达建筑材料有限公司
价格	1.00/袋
规格参数	品牌:卓能达 特点:高效安全、静音破碎 规格:20kg/袋
公司地址	山东省青岛市黄岛区天目山路325号601室
联系电话	17634390719

产品详情

混凝土无声破碎剂

卓能达建筑科技有限公司工厂遍及全国北京、天津、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、青海、西藏、内蒙、黑龙江、吉林、辽宁、江苏、浙江、广东、广西、贵州、四川、重庆、安徽、湖南、湖北、海南等，发货方便。

什么是无声破碎剂？

答：无声破碎剂是一种新型破碎材料，其与水调成浆体灌入岩石或混凝土构筑物的钻孔中，依靠本身水化产生的膨胀压力，将岩石或混凝土安全破碎。

无声破碎剂适用于要求命案拆除混凝土构筑物或岩石的破碎或切割等工程。无声膨胀剂

开山破石头高效强力膨胀剂一、技术指标

根据使用时的环境温度，SCA可分为3种

破碎剂型号

使用温度范围

SCA-1

25 ~ 40

SCA-2

10 ~ 30

SCA-3

-5 ~ 15

JC 506-2008 《无声破碎剂》

项目

指标

凝结时间，min

初凝

10

终凝

150

膨胀压，MPa

8h

30.0

20.0

—

24h

55.0

45.0

25.0

48h

35.0

二、施工方法

1、准备：首先根据被破碎物的材质、结构、形状和破碎要求等因素设计孔径、孔距、孔深和抵抗线等，一般情况下破碎设计参数见下表：

被破碎物体

钻孔参数

使用量

(kg/m³)

径孔 (mm)

孔距 (cm)

孔深

抵抗线 (cm)

软质岩破碎

35 ~ 50

40 ~ 60

H

8 ~ 10

中硬质岩破碎

35 ~ 65

30 ~ 60

105%H

30 ~ 50

10 ~ 15

岩石切割

30 ~ 40

20 ~ 40

100 ~ 200

5 ~ 15

无筋混凝土破碎

80%H

钢筋混凝土破碎

15 ~ 30

20 ~ 30

15 ~ 25

注：H---物体的破碎高度。

2、搅拌：先将1500~1700毫升的水倒入容器中，然后缓缓加入壹袋SCA，用机械或手工（用手搅拌时要戴橡胶手套）搅拌成具有流动性的均匀浆体。

3、充填：填孔之前必须将孔清理干净，不得有水和杂物。充填作业可以采用直接灌入法或用灰浆泵压入法。灌孔必须密实，垂直孔不必堵塞孔口；水平或倾斜孔要堵塞孔口，以免浆体流出，或用干稠的胶泥状本剂挤搓成条塞入孔中并捣实。

4、养护：春、夏、秋季节不必养护。冬季要用草帘子等物覆盖保温，或在孔中插入电热丝，灌浆后通电加热，加速本剂水化反应，一般灌浆后2~8小时，可浆破碎体破碎。

三、包装贮存

采用复合牛皮纸袋包装，20kg/袋，保质期为6个月。

须贮存于干燥通风的室内，包装袋密闭，注意防潮、防冻