

巨力岩石破碎剂价格，矿山膨胀剂优质厂家

产品名称	巨力岩石破碎剂价格，矿山膨胀剂优质厂家
公司名称	长沙嘉泽建材科技有限公司
价格	2180.00/吨
规格参数	品牌:嘉泽 型号:HSCA-3 净重:20kg/pcs
公司地址	长沙市雨花区树木岭自然村南栋501房
联系电话	0731-84876115，18890330053 18890330053

产品详情

巨力岩石破碎剂价格，矿山膨胀剂优质厂家

长沙嘉泽建材科技有限公司，是一家专业提供无声岩石破碎剂、无声膨胀剂、静爆剂的生产厂家，我厂岩石无声破碎剂，静爆剂、裂石静爆剂质量可靠价格实惠，欢迎广大用户来电咨询订购：18890330053，0731-83389583。

产品名称：嘉泽HSCA-I、HSCA-II、HSCA-III无声破碎剂

产品别名：无声膨胀剂，静态膨胀剂,岩石破碎剂（膨胀剂）、混凝土破碎剂

产品型号：三种型号，按季节分配

包装：防潮编织袋

应用范围：矿山，公路，铁路，房地产，煤矿，水库，桥梁等破岩工程

保质期：一年半（注意防暴晒，防潮）

作用原理：膨胀破碎、静音静爆，裂开岩体。人心中感，天降嘉泽！

嘉泽静态破碎剂的性能测试

嘉泽静态破碎剂的性能测试包括膨胀压力测试和混凝土岩石开裂试验两部分。膨胀压力是衡量嘉泽静态破碎剂性能的一项重要指标。测定其膨胀压力是嘉泽静态破碎剂研制过程中不可缺少的一个环节，也是一个极其重要的手段。而混凝土开裂试验就是直接把嘉泽静态破碎剂用于试验中。通过观察开裂时间能

综合评估嘉泽静态破碎剂的膨胀压力及反应速度，与膨胀压力测试相比，反映嘉泽静态破碎剂的优劣更直接。但混凝土开裂试验不能代替膨胀压测试，因为它不能定量地给出膨胀压力的大小。所以说，膨胀压力测试与混凝土开裂试验是相辅相成的，它们都是嘉泽静态破碎剂性能测试不可缺少的部分。

1 嘉泽静态破碎剂压力测试与分析

膨胀压力是衡量嘉泽静态破碎剂性能的一项重要指标。测定其膨胀压力是嘉泽静态破碎剂研制过程中一个极其重要的手段。嘉泽静态破碎剂成分配比及制造条件，很大一部分是由其膨胀压力来确定的。因此，在嘉泽静态破碎剂的研制过程中，我们选用液压式测压装置对所研究的嘉泽静态破碎剂的膨胀压力进行了多次测试。为了了解不同因素对嘉泽静态破碎剂的影响，采用不同条件对嘉泽静态破碎剂的膨胀压力进行测试，为了了解所研制开发的嘉泽静态破碎剂的耐候性能，即不同环境温度对膨胀压力的影响，分别在不同季节进行膨胀压力测试。

2 膨胀压力测试

嘉泽静态破碎剂的膨胀压力测试值受到诸多因素的影响。为了认识这些因素对嘉泽静态破碎剂膨胀压力的影响，我们不断采取不同水灰比、不同孔径及不同药量等条件对所开发的嘉泽静态破碎剂进行多次测试和研究。为了了解不同嘉泽产品的性能，我们分别对市售嘉泽产品 1、市售嘉泽产品 2 及自行研制开发的嘉泽静态破碎剂进行膨胀压力测试。为了了解不同装药量对嘉泽静态破碎剂膨胀压力的影响，分别对不同的嘉泽静态破碎剂进行膨胀压力测试。

2.1 水灰比对嘉泽静态破碎剂膨胀压力的影响

测试试样为所开发的嘉泽静态破碎剂，装药量为 200 g，水灰比分别为 0.3、0.34 和 0.38，可以得出，水灰比对嘉泽静态破碎剂的膨胀压力有一定的影响，随着水灰比的增大，嘉泽静态破碎剂的膨胀压力随着减小，水灰比越小，嘉泽静态破碎剂的膨胀压力越大。但是，嘉泽静态破碎剂的水灰比不能太小，水灰比太小，虽然可以增加嘉泽静态破碎剂的膨胀压力，却影响嘉泽静态破碎剂的施工性能。所以，必须控制好嘉泽静态破碎剂的水灰比。所开发的嘉泽静态破碎剂的施工水灰比为 0.3。这时，它的施工性能比较好，膨胀压力也比较大。

2.2 装药量对嘉泽静态破碎剂膨胀压力的影响

测试样品试样 1、试样 2、试样 3、试样 4 及试样 5 为所开发的嘉泽静态破碎剂，药量分别为 150 g、180 g、200 g、230 g 和 260 g，膨胀压力—时间关系。

从实验得出，在一定的水灰比和一定的温度条件下，随着药量的增大，嘉泽静态破碎剂的膨胀压力也不断增大。嘉泽静态破碎剂所能达到的膨胀压力几乎与其药量成正比。

膨胀压力越大，其曲线起伏越大；膨胀压力越小，其曲线起伏越平缓。

2.3 不同嘉泽静态破碎剂的膨胀压力对比

测试样品 6 为新研制开发的嘉泽静态破碎剂，样品 7、8 为两种市售的普通嘉泽静态破碎剂，药量都为 200 g。

从实验得出，在相同条件下，新研制的嘉泽静态破碎剂的膨胀压力是市售普通静态破碎剂压力的 2-3 倍，高达近 120 MPa。另外，所开发的嘉泽静态破碎剂的反应速度也比普通静态破碎剂快，只需 7 h 就能达到较高膨胀压力，而普通嘉泽静态破碎剂则需要 30 h 以上。

2.4 耐候性能测试

为了了解所研制的新型嘉泽静态破碎剂的耐候性能及环境温度对嘉泽静态破碎剂膨胀压力的影响，分别在春季、夏季和冬季对同种嘉泽静态破碎剂进行了膨胀压力测试，得出嘉泽静态破碎剂的耐候性较好，其膨胀压力随气温变化不大。

3 混凝土开裂实验

采用相同的孔径，其所用的开裂时间也不同，孔径数量多，其膨胀压力分布均匀，膨胀压力也增大。当孔径数量增加一个，其破碎时间相对缩短很多。但是从经济效益出发，应选取合理的孔数量、孔径与间距。

从实验结果可以看出，与普通静态破碎剂相比，新型嘉泽静态破碎剂膨胀压力大，反应速度快。

从实验结果还可以看出，在同一试块上进行的开裂实验，同孔数时，孔径大的开裂时间短；在同一规格的混凝土上进行开裂，孔数多的比孔数少的开裂时间短，也就是说孔间距大到一定距离时，混凝土开裂就变得相当困难。有时需要几天以上的时间才能开裂。这说明嘉泽静态破碎剂的膨胀压是有限的。所以，嘉泽静态破碎剂一般用于混凝土的破碎。

在所有实验中均未出现冲孔现象，操作方便，也没有出现失去作用而不能开裂的情况。并且所有的嘉泽静态破碎剂在储存一段时间后，其反应速度变快，这比普通静态破碎剂的性能要好。

4 结论

膨胀压力是各种嘉泽静态破碎剂最主要的性能指标，而膨胀压力测试是嘉泽静态破碎剂研制过程中一个不可缺少的环节和重要手段。液压式平衡嘉泽静态破碎剂是我们研制出的嘉泽静态破碎剂。它具有操作简单，环境温度可控，数据复现性好，节约钢材等优点。测量结果非常令人满意。通过分析测得的膨胀压力数据，得出以下结论：

- 1) 嘉泽静态破碎剂的水灰比越小，其膨胀压力也就越大。
- 2) 嘉泽静态破碎剂的装药量大，其膨胀压力也就越大。这就说明了为什么采用大孔径药孔更容易破碎混凝土。
- 3) 嘉泽静态破碎剂破碎的温度越高，其膨胀压力也就越大。反应速度也就越快。
- 4) 新型嘉泽静态破碎剂的耐候性好，四季都可以用，有三种温度型号。
- 5) 新型嘉泽静态破碎剂所能达到的最大膨胀压力为市场同类产品的两倍左右，这大大提高了新型嘉泽静态破碎剂的破碎能力，扩大了其应用范围。
- 6) 混凝土的开裂实验表明，新型嘉泽静态破碎剂的膨胀压力大，而且它的反应速度也非常快。

巨力岩石破碎剂价格，矿山膨胀剂优质厂家