

静态爆破岩石施工工艺

产品名称	静态爆破岩石施工工艺
公司名称	深圳市鑫飞腾机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区宝安大道16号
联系电话	18124604391

产品详情

是一种高效实用且更加经济的作业方式，它具有体积小、重量轻、操作方便、安全可靠、使用灵活、工作效率高、工作时无振动、无冲击、无噪音、无粉尘、破碎方向可控制、经济实用等特点，目前已在采石、矿产等开采业和基础建设施工中广泛使用，特别在城市建设、河道疏通、救灾抢险、拆除障碍等工作中更是成为不可或缺的标准配置。分裂力：6500吨（目前国内）；使用压力：40Mpa；产生裂纹宽度：3-5cm；要求钻孔直径：100/115/120MM 孔的间距2.5-3M 孔的排距1.5-1.8M 要求钻孔深度：1500mm/1700mm; 分裂速度：40-50秒；分裂效率：经已投入使用工程测试，以青石为例，结合破碎锤工作可达60-80平方/小时；工作寿命：正常使用下，内部液压系统可达10年以上。楔铁寿命可达30000次重复工作；

静态爆破设备由超高压液压泵站、系列控制阀、棒及超高压配管组成。其工作原理为：利用潜孔钻、(液压钻)、等在坚硬岩石钻孔，在钻好的圆孔上，插入棒，当启动液压泵站，液压泵站工作产生高压，驱动棒液压柱向前运动，产生巨大分裂力(达6500t)，此分裂力由岩石内部向外，破坏岩石内部结构，(此力是拉应力，岩石的拉应力远远小于抗压应力，只有其抗压应力的10左右)；岩石在此分裂力作用下，沿设定的位置根据人们的需要分裂开来。