

膨胀机遇花岗岩青麻石分解破拆的施工方法

产品名称	膨胀机遇花岗岩青麻石分解破拆的施工方法
公司名称	东莞市力臣液压设备有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	
公司地址	东莞市长安沙头工业区1008号
联系电话	13794920965

产品详情

膨胀机遇花岗岩青麻石分解破拆的施工方法

近年来，随着超高压液压技术的发展和超高压液压膨胀机的出现，在采矿界出现了一个新概念——无爆破采掘工艺。目前，用

于开采薄矿脉矿体的采矿方法，诸如分层充填法、机械化分层充填法、分段法、留矿法、天井吊罐法等，都是从适用于厚矿体的

采矿方法中演变过来的，矿石采出的贫化率和损失率都比较高，一般都在30%左右，甚至高达70%，致使采选经济效益很差。为

此，我们在研究无爆破巷道掘进工艺的基础上，又针对贵金属薄矿脉和极薄矿脉的开采而设计了无爆破采矿新工艺。其要点是

先钻孔，用液压膨胀机代替爆破法落矿，实行矿、岩分采的原则，以降低矿石的损失贫化。武汉市力臣机械公司专业从事岩石的

免爆破开采，先后研制出各种岩石的采掘和破碎设备，其中液压膨胀机在无爆破采掘中效果最为理想。

1，力臣液压膨胀机与传统作业方式相比，具有结构简单、操作方便、作业效率高、成本低、安全、节能、节能管理等一系列优点。适用于大块岩矿石的二次解体作业，是一种完全可以取代二次爆破的理想设备。

2，力臣液压膨胀机，由液压泵站和分裂器两大部分组成，工作原理是：利用超高压油在油缸活塞上产生轴向推力，在活塞杆前端的扁锥形楔面上产生巨大的径向分力把岩石劈开。

液压膨胀机要由工人手持操作，所以要重量轻，劈力大，结构简单，操作方便。根据这一原则。我们研制的It40型液压膨胀机的主要技术参数是：

额定工作油压 60mpa

插入劈裂孔内楔长 250 mm

劈裂孔直径 40mm

劈开间隙 10~20mm

单机劈裂力 480吨

机器质量(不包括泵站) 23kg

250型渡压液压膨胀机经过多年的制造、试验和多次改进，其密封性能、主要零部件强度及整机性能，均已达到了设计要求，使用情况良好。

一、采石场荒料的开采

力臣液压膨胀机已广泛应用于大理石、花岗岩、砂岩等名贵采石场的荒料开采。与爆破或其他人工方式相比，力臣液压膨胀机具有安全、环保、成材率高、开采成本低等优势。

二、隧道、沟渠及其它岩石的挖掘

在不允许爆破、振动、噪音、废气及狭窄空间中的岩石精确开挖（如小型隧道、沟渠岩石清除、水工设施中的基岩精确开挖等）。力臣液压膨胀机有其不可替代的独特功效。

三、各种抢险（地震、矿难、道路等）

膨胀机遇花岗岩青麻石分解破拆的施工方法