

桩基改建工程爆破机械

产品名称	桩基改建工程爆破机械
公司名称	深圳市天溢鹏科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	天溢鹏:1000 DSQ-90-11:1000 广东深圳:1000
公司地址	深圳市宝安区沙井上星第一工业区2号201
联系电话	0755-28231163 18319437496

产品详情

桩基改建工程爆破机械

正确使用和规范操作是提高液压分裂机工作效率和产品质量的保证。操作者液压分裂机必须仔细阅读了机器使用说明书，了解机器各零部件的作用性能严格按照操作规程作业。4.1大块石材二次解体的操作方法采用液压分裂机对大块进行二次解体时，首先，要检查设备各部位是否安装完毕，各连接部位是否牢固可靠，设备各部件是否正常。然后按如下步骤操作：

4.1.1用凿岩机在岩石上钻孔，钻孔直径取决于液压分裂机楔块组件工作部分的外径大小，而楔块组件的大小取决于现场的岩石大小，岩石体积较大，选用大直径楔块组件，还可小直径多孔，岩石体积较小，选用小直径楔块组件。钻孔深度一般为300-400mm。钻孔时注意，矿石钻孔的方位应垂直于孔所在的表面，孔的大小应与劈裂器的直径相适应，钻孔的深度比楔块组件插入长度深110-150mm。严禁打斜孔和浅孔，不应在受力不好的位置打孔。4.1.2将劈裂器插入孔中，根据需要适当调整劈裂方向。4.1.3启动泵站。4.1.4控制换向阀，使活塞伸出，进行劈裂，待岩石裂开一个很小细纹后，换向阀换向，活塞杆及内楔块缩回，转动劈裂器，使其与开始的裂纹方向转一个角度，然后进行再次劈裂，这样可以将一块岩石解体为多块。

4.2多块劈裂法液压分裂机用于大批量劈裂时，须配用凿岩机打孔，以先分割大料。凿岩机打孔时，每台分裂机需配二台，以提高分裂机的生产效率。在预先钻好的孔内放入单头液压劈裂器，启动电机，当液压缸活塞杆推动楔块向下运动时，注意观察，当看到石材沿孔口出那裂纹时(也可以从压力表上观察，当压力升高到一定值时突然下降)换向阀换向，这时楔块反向运动，当其复位后将劈裂器转动一个角度，重复上述劈裂过程，这样可以在

一个孔内进行多方向劈裂，将石材劈裂成多块，减少钻孔的工作量。

5结束论在矿山开采中需要对大量的大块岩石进行二次解体。石材的劈裂，向来依靠石匠手工敲凿，不仅效率低，而且劳动强度大。液压分裂机用于岩石进行二次解体，成本低、再创造的产值高，很好地解决了石材二次解体难题。由于大部分岩石的抗压强度远远大于其抗拉强度和抗剪强度，其比值大约为10:1。因此，从内部劈裂大块岩石，是最省力的方法之一。液压分裂机结构简单、操作方便、安全可靠、劈裂速度快、效率高、成本低、经济效益和社会效益显著，是大块岩石二次解体的理想方法之一。