

# 孔桩岩石人工手持拆除破碎机械取代风镐破碎锤设备

产品名称	孔桩岩石人工手持拆除破碎机械取代风镐破碎锤设备
公司名称	湖北迪戈科技有限公司
价格	16800.00/台
规格参数	品牌:迪戈 型号:DG-C200
公司地址	湖北省鄂州市武汉工业园
联系电话	13995849727

## 产品详情

迪戈液压劈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，每台液压劈裂机需配二台，以提高液压劈裂机的生产效率。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。

一、用凿岩机在岩石上钻孔，钻孔直径取决于液压劈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500mm。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。

二、将劈裂器插入孔中，根据需要适当调整劈裂方向。三、启动泵站。四、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。

产品特点：分裂过程无振动、无冲击、无噪音，无粉尘，数秒钟内完成分裂，单机\*\*\*大分裂力可达600吨，工作效率高，可控制分裂、拆除、分裂尺寸精确、重量轻、操作简单、维护保养方便可在室内和狭窄场地进行拆除工作可用于水下施工。

施工案例：

1.2004年10月，重庆市江北区一个新浇筑的截面尺寸5米x3米，中空壁厚60厘米，高度为49米的混凝土

土铁路桥墩，因设计变更，需要从桥墩32米高度处将上面重420吨的17米段去掉。为了保证安全，且不损坏下部32米桥墩，不能采用爆破方法，而采用人工从顶部往下一点点破碎的方法，所需时间太长。\*\*\*后客户决定采用液压分裂机进行截断。先将竖向钢筋人工凿出切断，在分裂水平面每隔25厘米水平钻孔。用一套液压分裂机成功将整个49米高的桥墩在32米高度分为两截。分裂过程用时仅20分钟。

2. 天津一新建立交桥工程中，需要对地面以下6米的6根直径为1.5米的钢筋混凝土桩柱剔除2米高的桩头。这些桩柱位于填埋后的河道中，为了防止施工中河水渗入，在桩柱外有直径1.8米的钢护筒。在此情况下，大型破碎工具无法接近桩头，施工方在护筒内用小型的风镐进行破碎，因钢筋混凝土强度很高，破碎效率很低。而液压分裂机体积小，可以在护筒内工作，且分裂力大，施工方改用分裂机后很快完成了工程。