

柳州博奥FL80A液压分裂机静爆破钢筋混凝土桩基

产品名称	柳州博奥FL80A液压分裂机静爆破钢筋混凝土桩基
公司名称	柳州博奥机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	防爆形式:免爆破设备 型号:FL80A 引爆能力:500T
公司地址	广西柳州市龙屯路一号
联系电话	0772-18277214 18277214129

产品详情

防爆形式	免爆破设备	型号	fl80a
引爆能力	500t	用途	岩石混凝土拆除

柳州博奥液压劈裂机，是专业对岩石混凝土等量矿山开采的机械设备。液压分裂机是由液压泵站和分裂器两大部分组成，工作原理是：由泵站输出的超高压油驱动油缸产生巨大推动力，并经机械放大后即可使被分裂物体按预定方向裂开。柳州博奥压劈裂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和手工解体的理想设备。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，单机最大分裂力可达480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。使用范围：

- 一、钢筋混凝土基础/结构的拆除与局部改造 柳州博奥液压劈裂机以其巨大无比的分裂力，广泛用于各种钢筋混凝土基础（如钢炉、各种重型设备、塔吊、大坝、水电站水工建筑、桥墩等）拆除与局部改造；
- 二、钢筋混凝土地面/墙体的拆除 柳州博奥液压劈裂机特别适用于对冲击，振动要求严格控制的地面/墙体拆除与改造（如机场跑道，古建筑、高等级公路、桥面等）；
- 三、室内或狭窄空间混凝土结构拆除 柳州博奥液压劈裂机重量轻、体积小、便于操作、特别适用室内或狭窄空间中的拆除作业（如地铁、厂房/楼内、隧道内等）
- 四、采石场荒料的开采 柳州博奥液压劈裂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。柳州博奥液压劈裂机具有安全、环保、成材率高、开采成本低等优势。
- 五、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）。柳州博奥液压劈裂机有其不可替代的独特功效。
- 六、各种抢险（地震、矿难、道路等）
- 七、电解槽的大修和炉窑的大修 柳州博奥液压劈裂机已广泛应用于冶金、水泥工业的各种大修工程中（电解铝厂的电解槽碳块清创，钢厂、水泥厂等的炉窑耐火砖衬的清除）等。

在岩石混凝土的破拆过程中，常规的机械破碎方法，如风镐、液压镐和破碎锤等，是通过外力冲击作用来破碎物体结构。但通常被破碎的混凝土与岩石等抗压强度很高，而抗拉强度却低于其抗压强度的10%。博奥达液压岩石和混凝土劈裂机就是利用材料抗拉强度低这一特性，利用岩石的抗压强度高、抗拉强

度低的特性，运用楔形块组的力学原理发展起来的。其主要的工作原理是楔器放大原理，采用静压的方法来使预先钻好的孔中的劈裂机楔块组外撑，产生巨大分裂力，将物体内部结构破坏并分裂开来。通过以液压高压油为能量源达到使岩石分裂的效果。有些城市的土质为坚硬的岩石，在这些城市建设高层建筑或给排水工程的管道铺设，需要对基础进行开挖，由于岩石地基不可能直接采用挖掘机设备开挖，必须对基础岩石先进行破碎处理，在爆破受限制的情况下，用户采用劈裂机配以其他破碎设备，可以高效率地破碎岩石基础。在铁路建设中，许多路段的建设采用爆破是受限制的，在这种情况下，劈裂机在施工实践中展示了它独有的优越性。在跨铁路桥建设工程中，需要对路基岩石进行开挖，施工时既要保证现有线路的正常运行，又要保护高压线，因此不允许采用爆破的方法，施工选择了劈裂机，有效地解决了问题。进行混凝土拆除和岩石开挖等工程时，在一些爆破作业受限制，大型破碎设备难以进入以及环保要求严格的施工作业中，采用液压岩石和混凝土劈裂机可以提高工作效率，方便快捷地完成施工任务，达到事半功倍的效果。