

高速公路跨线桥改造工程用液压分裂机

产品名称	高速公路跨线桥改造工程用液压分裂机
公司名称	东莞市盘古斧机械设备有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	PGF:350
公司地址	广东省东莞市虎门镇南栅民昌路六巷48号102室 (注册地址)
联系电话	13798807507

产品详情

高速公路跨线桥改造工程用液压分裂机

新型桥面混凝土静力凿除设备

产品介绍：

盘古斧混凝土劈裂机，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。混凝土分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。作业过程通过横向的张力裂开钢筋混凝土，不产生冲击力，有利于桥墩、桥基，箱梁等底部基础结构的保护。

产品特点：

拆除混凝土结构过程无振动、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900吨，工作效率高，可控制分裂、拆除、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。

与常规破碎机械的区别：

常规的机械打击破碎方法，如风镐、破碎锤等，是通过外部敲击来破坏物体的结构。而盘古斧劈裂机是通过从物体内部产生撕裂力来将物体破裂。

常规的打击式破碎机械遇到坚硬的物体时工作效率会大大降低，而盘古斧混凝土分裂机却恰恰相反。因

为通常需要被破碎的一些脆性物体的抗压强度很高，相对而言，其抗拉强度却相当低。如烧结后的阴炭块抗压强度象花岗岩一样，高达60~250Mpa，而抗拉强度却通常只有3~6Mpa，即抗拉强度远远低于其抗压强度。盘古斧混凝土分裂机正是利用脆性材料抗拉强度低的这一特性，运用机械原理及液压机理开发出来的从内部来破碎坚硬物体的一种工具。总而言之，物体的硬度越高，盘古斧分裂机的工作效率就越高。

施工案例：

2011年5月珠海市高栏港高速公路跨线桥改造工程，由于当时设计跨线桥梁高度不够，需要把原来的桥梁进行顶升，但必须不能伤到箱梁需要将原有桥梁箱梁之上的15CM厚的钢筋混凝土凿除，在前期施工中他们采用小型破碎锤施工把下面的箱梁打成了千穿百孔，广州设计院领导看到现状后坚决要求他们停止作业，说你们打坏一箱梁要赔5万，后来经过开会研讨在施工方案制定中，项目一标段施工单位中铁隧道局向我司采购了一套混凝土分裂机作为桥面拆除的主要设备，在经过施工现场反复的试用与对比后，中铁隧道局再次向我司下单采购5套混凝土分裂机，二标段葛州坝集团看到一标段中铁隧道局有这么好的使用效果，坚决要求下面施工方采用分裂机进行全线桥面凿除。在工程使用中，混凝土分裂机路面拆除效果十分明显，适合高栏港高速大修的作业环境，使用方便、节能省耗、成本低、省时省力，大地提高了施工进度，保证了整个工程的顺利进行。