

# 高频破碎锤-高频破碎开山锤,破碎锤优质供应商

产品名称	高频破碎锤-高频破碎开山锤,破碎锤优质供应商
公司名称	广州市天河区东圃东奕机械配件厂
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:北奕重工 型号:HR350 技术:德国
公司地址	广州市天河区中山大道中1190号A07房
联系电话	020-82517428 15099975992

## 产品详情

【电话:185-2008-3078】高频破碎锤-  
高频破碎开山锤,破碎锤优质供应商国内挖掘机属具厂家北奕陈建章提供

### 高频破碎锤原理

高频破碎锤是由挖掘机的液压能传递给液压马达，带动振动箱内的偏心齿轮转动，进而产生离心力 $F$ ，其垂直分量 $F \sin \omega t$ 为周期性变化的干扰力，使轴产生径向受迫振动的压力，称为激振力。再由激振器的箱体将振动传递给斗齿进行破碎作业。高频破碎锤包括箱体和安装于箱体内的两个偏心轮，两个偏心轮通过一对相互咬合的齿轮在相反的方向上同步转动，进而使各自产生离心力，在转轴中心连线方向上的分量相互抵消，而在转轴中心连线垂直方向的分量则相互叠加形成上述的激振力。

### 高频破碎锤操作

高频破碎锤是和液压挖掘机配套进行使用的。在使用破碎锤之前，请按挖掘机说明书的指示，正确启动挖掘机的发动机。调配挖掘机发动机的转速到根据所使用的破碎锤而指定的发动机的转速位置上。随后的操作请参阅挖掘机的说明书。请在斗齿与被打击面在保持直角的状态下进行打击。在进行打击的时候请保持液压挖掘机的前端比后端抬高0-30cm左右的状态、以有利于斗齿能紧压在被打击面上。注意不要使挖掘机的前端抬的太高。大而坚硬的被破碎物，请从容易被破碎的断面开始进行打击。在对同一处连续打击1分钟以内而不能有孔眼或被破碎的时候，请更换打击面到比较容易对破碎锤的断面进行打击破碎。高频破碎锤在破碎岩石时，是利用岩石之间的裂纹进行高频打击，使裂纹在高频的作用下越来越大，使其无法形成合力而被分离原来的结合体进而脱落。在高频振动的整个岩石面都会产生裂纹，只要在冲击岩石在50cm范围之内进行振动，其周边会很快脱落。在破碎时，斗齿要有小于90度的内角，在振动时挖掘机应不断调整内角进行破碎。也可以先冲击一个点，深度在60-70cm，再提起锤体，位移至原冲击点30-40cm左右的距离再次打击破碎，这样会有更好的效果。