

连港工兵破碎锤68毫米型号YSW-5钎杆直径4-8吨

产品名称	连港工兵破碎锤68毫米型号YSW-5钎杆直径4-8吨
公司名称	中连投资控股有限公司
价格	10500.00/台
规格参数	品牌:连港工兵 型号:YSW-5 产地:江苏连云港
公司地址	连云港市海州区花果山南路64-22号
联系电话	15351812658 15351812658

产品详情

挖掘机破碎锤的安全操作

破碎锤应用在许多领域的工程项目中，是液压挖掘机的常见作业工具之一。由于其工作内容及环境的性，相较其他部件而言，破碎锤的故障频率更高。工兵GBPSC就此问题请教了我们公司经验丰富的售后人员，破碎锤好的保养方法也就是正确使用。因此，接下来为大家简单介绍一下。

破碎锤，也叫破碎器、炮头，是挖掘机经常配合使用的附属配件之一。通常用于以下工况：开山、破碎路面、拆房子、拆桥、矿山破碎石块等。

- 1、在操作前仔细阅读液压破碎器的操作手册，防止损坏液压破碎器和挖掘机，并进行地操作。
- 2、操作前检查螺栓和连接头是否松动，液压管路是否有泄漏现象。
- 3、不要用液压破碎器在坚硬的岩石上啄洞。击打坚硬的岩石时，同一处击打不要持续一分钟。长时间的击打操作会引起油温升高，从而会导致钢钎衬套损坏及钢钎进度磨损。长、坚硬的大石块，可以在其裂纹处或尾端处开始破碎，这样相对更容易击碎石块。
- 4、不要在液压缸的活塞杆全伸或全缩状况下操作破碎器。当油缸杆伸出或缩进，也就是油缸杆行程大的时候进行碎石的话，会损坏油缸及挖掘机、装载机的各个部件。
- 5、石块一旦击碎后应停止锤击。持续空击，螺栓会松动或断裂，挖掘机、装载机也会受到影响。当破碎锤击穿力不当或把钢钎用作撬杆时，会产生空击现象。(破碎锤空击时锤击时声音会改变)
- 6、当液压软管出现激烈振动时应停止破碎器的操作，并检查蓄能器的压力。应检查挖掘机破碎锤高压及低压软管是否振动过于剧烈。如果确实存在这种情况，可能是出了故障，应进行检查、维修。并进一步检查软管接头处是否渗油，若有渗油，应重新拧紧接头处。作业期间应目测钢钎是否有余量，若无余量那是卡在下体里了，应拆下下体，查看部件是否应修理或更换故障部件。

7、除钻头外，不要把破碎器进入水中。不要在水中及泥浆里使用破碎锤，否则，活塞或类似部件可能会生锈导致损坏。如果需要在水中或水下作业，应该订购水下型破碎锤。

8、破碎锤不可以用来搬移石块。不能使用钢钎末端或支架侧面来滚动或推动石块。因为此时油压来自挖掘机、装载机大臂、小臂。铲斗、摇摆或滑动操作，所以大小臂会损坏，同时破碎锤螺栓可能会断裂，支架会损坏，钢钎会断裂或划伤，应避免用破碎锤来搬移石块。指出，钢钎插在石块中，挖掘不可以行走。

9、不得在挖掘机履带侧操作破碎器。

10、不能让挖掘机破碎锤直接下落来击碎石块。挖掘机破碎锤直接下落来碎石的话，破碎锤或挖掘机会承受过大的力，这样容易损坏挖掘机、装载机部件。

11、液压破碎器与液压挖掘机或其他工程建设机械安装连接时，其主机液压系统的工作压力和流量须符合液压破碎器的技术参数要求，液压破碎器的“P”口与主机高压油路连接，“O”口与主机回油路连接。

12、液压破碎器工作时的佳液压油温度为50-60℃，高不得80℃。否则，应减轻液压破碎器的负载。

13、液压破碎器使用的工作介质，通常可以与主机液压系统用油一致。

14、钎杆柄部与缸体导向套之间须用钙基润滑油或符合钙基润滑油(MoS₂)进行润滑，且每台班加注。

15、使用时液压破碎锤及钎杆应垂直于工作面，以不产生径向力为原则。

16、液压破碎器若要长期停止使用时应放尽氮气，并将进、出油口密封，切勿在高温和-20℃以下的环境存放。在冬天应开动引擎5到20分钟进行预热，在低温下进行破碎作业，这样很容易损坏挖掘机破碎锤的各个零部件，如活塞、密封件等。

正是由于破碎锤的工作环境恶劣，因为更需要机友们在操作时多注意，减小对部件及设备的影响。以上整理的方法希望能对大家有所帮助，也希望广大甲友们集思广益，能有更多好方法好技巧，大家一起彼此分享，相互学习。