

连港工兵破碎锤100毫米型号ZF5L大锤需要性能稳定的产品

产品名称	连港工兵破碎锤100毫米型号ZF5L大锤需要性能稳定的产品
公司名称	中连投资控股有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:连港工兵 型号:ZFB5L 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

挖掘机发动机三例故障之排查方法

1台某挖掘机装用三菱S6D115型柴油机，当踩下离合器踏板时，便会出现柴油机启动困难现象，热机更无法启动。此时若用手摇转曲轴，会感觉曲轴转动困难，有松开离合器踏板，才不会产生上述现象。

检查如下：

在柴油机运转时，将离合器踏板踩到底，离合器便发出“哐哐”的连续响声。在柴油机怠速运转时，要踩离合器踏板，发动机就会熄火，初步判断离合器有故障。

在柴油机静止时进行就车检查，踩下离合器踏板，离合器从动盘能够转动自如，其他机件也无损坏和异常，但分离轴承拨转不动。

为找到故障原因，决定对离合器进行拆检，但在拆卸变速器时，却意外地发现分离轴承的内、外圈和保持架等零件严重烧蚀并抱死。换用新分离轴承后再试机，故障现象消失。

2柴油机大修后不能启动

1台某挖掘机装用五十铃6B115型柴油机，该柴油机大修后不能启动，强行启动时尽管柴油机转速很快，但仍无着火迹象。

检查燃油系统，未发现管路堵塞和空气窜入现象。喷油泵每缸泵油，各个喷油嘴也喷油良好。柴油机汽缸压力正常，供油正时也无问题。后怀疑气门间隙调整不当，决定重新调整气门间隙。在调整气门间隙时，为力求，便拆下高压油管，顺转柴油机，在喷油泵缸高压油管接头来油时，发现柴油机的缸不在压缩上止点位置，而缸却在压缩上止点位置。

顺时针转动柴油机，发现喷油泵工作顺序混乱，其顺序是 — — — — — ；而将柴油机逆时针旋转，其工作顺序却是正常的 — — — — — 。这种情况与柴油机及喷油泵的工作顺序正好相反。

解体喷油泵仔细检查，发现喷油泵的凸轮轴装反。凸轮轴装反后，柴油机便会出现工作顺序混乱、无法启动这一故障。将凸轮轴按正确方法装复后再试机，故障。

3柴油机大修后怠速抖动

1台某挖掘机配置的三菱S6D110型柴油机，大修后怠速运转时抖动严重。分析认为，对于新大修的柴油机来说，有可能是在装配过程中某一部位配合间隙不合适。为此将柴油机解体进行检查。

检查曲轴主轴颈与主轴承、连杆轴颈与连杆轴承、活塞裙部与汽缸壁、活塞与活塞环等部位的间隙，均未发现问题。在分解活塞与连杆的过程中，发现 缸连杆小头衬套与活塞销的配合间隙过小，仅为0.01 mm。

柴油机大修后，其连杆小头衬套与活塞销之间应可灵活转动，但由于 缸连杆小头衬套与活塞销的配合间隙过小，使连杆转动吃力，导致曲轴转动不平衡而产生抖动，是在怠速时出现这种现象。将 缸连杆小头衬套用进行修整，边修整边用活塞销试配，直到二者间隙符合要求为止。然后组装试机，柴油机怠速抖动故障。