

Cat卡特彼勒发动机配件止推片253-1752/2531752

产品名称	Cat卡特彼勒发动机配件止推片253-1752/2531752
公司名称	湖南英珀威机械有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:卡特彼勒 型号:2531752 产地:美国
公司地址	长沙市雨花区洞井街道中意一路967号中海珑庭1#栋14层1401房
联系电话	17680155444

产品详情

湖南英珀威机械有限公司零配件服务中心：英珀威建立了一套完整的零配件供应体系,全天候快速供应,从而能够保证您的机器正常运转。英珀威的零件仓库库存齐全的备用零件,全部采用电脑化管理,随时满足客户的零件需要,纯正配件是您佳的选择,因为您所得到的的是延长你机器寿命的佳保证。

故障分析与排除

根据分析，该机的故障特征是发动机不能带负荷工作，因而故障原因很可能出在主机控制系统上。该机的CPU电脑控制系统、负荷传感及伺服液压控制系统的工作原理见附图。

由图可知，电液控制系统的信号分别来自发动机、液压泵及主控制阀上的8、10、11、12、15等多个传感器，这些信号经过发动机控制器EC与泵阀控制器PVC综合处理后，信号传至高速开关电磁阀13、14，经内部阀杆高速换位后，调整了先导泵5进入伺服活塞7的油流量，从而改变了液压泵斜盘倾角，以调节液压泵的排量；发动机控制马达9接收输入信号后改变发动机油门的大小，从而保证发动机转速与液压泵负荷相匹配。

经检查，发动机控制马达9（EC马达）在发动机进行工作模式转换时工作正常，说明它不是故障之所在。因而判断高速开关电磁阀能否正确接收泵阀控制器PVC的电信号并执行设定动作是确定故障部位的关键。

高速开关电磁阀在正常状态下高速阀位转换时会发出清脆的“嘀嗒、嘀嗒”声，该机发动机运转时电磁阀却没有声响，从而可确定电磁阀是造成故障的部位。

拆检后用万用表测出高速开关电磁阀14上黄线（Y）与黄底黑线（YB）之间的阻值为无穷大，说明电路中断了；经进一步检查，是此电磁阀在电线引出端头1处的芯线断了。修理后重新试机，故障现象消除

Caterpillar发动机组系列：3066、3114、3116、S6K、3126、3126B、3126E、3145、3150、3160、3176、3176 B、3176C、3196、3204、3208、3304、3304B、G3304、3306、3306B、3306C、G3306、3406、3406B、3406 C、3406E、3408、3408B、3408C、3408E、G3408、3412、3412C、3412E、G3412、3456、3504、3504B、35 08、3508B、G3508、3512、3512B、G3512、PM3512、3516、3516B、G3516、PM3516、C-9、C-10、C-12 、C-15、C-16、D13000、D311、D315、D318、D320、D326、D330、D333、D333C、G333、D334、D336 、D337、D342、G342、D343、G343、D346、D348、G348、D349、D353、D364、D375、D379、D379B、 G379、D386、D397、D398、D398B、G398等配件 3400系列广泛应用在修井机及压裂设备上；3500系列 应用在压裂设备；3176、3208、c-10应用在测井设备上；3208应用在爬行设备上。