

台州发电机租赁（台州静音）发电车租赁

产品名称	台州发电机租赁（台州静音）发电车租赁
公司名称	聊城市亿伏安电力设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	康明斯:300KW 沃尔沃:800KW 小松:小松
公司地址	各地均有办事处公司
联系电话	18606357777 13366086681

产品详情

台州发电机租赁（台州静音）发电车租赁发电机维修技术：柴油发动机熄火困难故障分析与检修

一、停机电磁阀关闭不严 停机电磁阀关闭不严是造成柴油发动机熄火困难的主要原因之一。当用钥匙关闭电源后，即切断了通往电磁阀电磁铁上的电源，电磁阀应处于关闭状态，并将燃油通往缸盖的油道密封；若停机电磁阀关闭不严，就会有少量燃油继续流向缸盖油道，使柴油发动机无法熄火。停机电磁阀关闭不严，除加工原因外，与燃油的清洁度也有很系。当燃油清洁度低时，杂质会侵入电磁阀，将阀片垫起或使其运动卡滞，造成关闭不严；杂质也可能是在中不注意油路的清洁而直接侵入。由于电磁阀关闭不严而造成熄火困难时，往往可以加大油门以冲击阀片，使之关闭油路而使发动机立即熄火。该故障发生后，应通过清洗电磁阀来排除，但重要的还是燃油的清洁度，否则该故障还会反复发生。

二、喷油泵齿条变形损坏 一是喷油泵齿条卡住。由于装配不良或齿条发生弯曲变形等原因，使喷油泵齿条卡住，喷油泵柱塞不能转动，使供油不能停止，柴油发动机不能熄火。此时应拆卸喷油泵进行检查和修理。如果喷油泵齿条弯曲变形，可在平台上用敲击的进行校直，但不得损伤表面；如果齿条和齿轮啮合不良，可用小锉进行局部修正；如果是由于零部件装配不正，应予以纠正。二是喷油泵齿条上的凸柄脱落。柴油发动机喷油泵齿条上的凸柄是焊接上去的，由于焊接不牢或受力过大而脱落，就会使油门操纵手柄不能拉动喷油泵齿条，不能使喷油泵改变油量，柴油发动机不能熄火。此时应更换喷油泵齿条或将凸柄重新焊牢。但修复或更换的喷油泵齿条，必须能与调节齿轮啮合良好，且活动灵活自如。

三、油门操纵机构不当 当车辆油门操纵手柄处供油量位置时，调速器外杠杆操纵臂应与高速限位螺钉相碰，从供油量转速。当油门操纵手柄拉到熄火位置时，调速器外杠杆操纵臂与低速限位螺钉相碰，使柴油发动机熄火。如果高速限位螺钉和低速限位螺钉的位置不当，或调速器外杠杆操纵臂的长度不当，使油门操纵手柄的行程太小，油门操纵手柄尚未拉到使喷油泵停止供油的位置，调速器外杠杆操纵臂便与低速限位螺钉相碰，喷油泵仍处于继续供油的状态，柴油发动机便不能熄火。此时应低速限位螺钉的位置或调速器外杠杆操纵臂的长度，使喷油泵处于停油位置时，低速限位螺钉与调速器外杠杆操纵臂相碰。

四、喷油泵装配不当 装配柴油发动机喷油泵时，如果套筒定位螺钉未拧入套筒定位槽内，就会柴油发动机运转时套筒转动，从而改变喷油泵柱塞上的螺旋槽与套筒上回油口的相对位置。当油门操纵手柄拉到熄火位置时，柱塞上的直槽不能对准套筒上的回油口，就会造成喷油泵不能停止泵油，柴油发动机不能熄火。此时应拆卸喷油泵，按要求重新进行装配。在装配喷油泵时，如果齿条、齿轮、柱塞3个零件的记号未对准或没有按规定进行装配，也会使油门操纵手柄拉到熄火位置时，柱塞上的直槽不能对准套筒上的回油口，喷油泵不能停止泵油，造成柴油发动机无法熄火。此时应拆卸喷油泵，按要求重新装配。

如果齿条、齿轮、柱塞3个零件上有记号，应把记号对准。如果没有记号，应将齿条中间位置，调节齿轮上的柱塞切口槽处于水平位置，使齿条和齿轮在此位置上啮合。此时，柱塞上回油直槽向上。按此要求装配，当齿条处于停油位置时，柱塞上的回油直槽应对准套筒上的回油孔，从而保证喷油泵停油熄火。

！