

# 咸阳市礼泉县静音柴油发电机组租赁

产品名称	咸阳市礼泉县静音柴油发电机组租赁
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

## 产品详情

柴油发电机组柱塞与套筒的磨损主要是柴油中杂质的作用以及高压柴油冲刷所造成。其常见的磨损部位是柱塞顶部与螺旋边的中间部分和套筒的进、出油孔附近。磨损后表面呈阴暗色。柴油发电机组柱塞与套筒磨损的具体原因如下：

- 1、使用的柴油既没有过滤也没有经过沉淀，以致柴油内含杂质较多。
- 2、柴油滤清器不起滤清作用。因此对于过脏的滤芯在无法洗净时，应更换新件。
- 3、柴油牌号选用不对，如气温高时使用了黏度过小的柴油，或气温低时使用了黏度过大的柴油，使柱塞与套筒润滑不良。
- 4、柴油发电机组柱塞偶件（柱塞与套筒的组合件）在喷油泵体中安装得不垂直，也易使其磨损。造成此原因多系垫片不平或柱塞套筒定位螺钉拧得过紧所引起的。
- 5、柴油发电机组喷油嘴或出油阀卡住在关闭位置。这样在喷油器喷油压力过高的情况下，柱塞仍继续泵

油，致使把柱塞顶坏（这时喷油泵柱塞会顶得发响）。

柴油发电机组柱塞与套筒磨损后，在压油时，套筒的油孔就关闭不严，部分柴油就会从磨损的沟槽中压回油道（漏油），使供油压力降低，供油量减少，供油开始时间延迟、切断时间过早，终导致喷油雾化不良，柴油发电机组常常在空载运转或低负荷时就冒烟，在息速时容易熄火，甚至因供油压力过低而打不开喷油嘴针阀，无法启动，并且容易使喷油嘴产生积炭和胶黏现象。

由于柴油发电机组柱塞与套筒的磨损，往回漏油，使供油量减少，特别在柴油发电机组息速运转时，由于漏油时间长，漏油数量大，柴油发电机组转速因而下降，而此时喷油泵调速器的作用使油量增加，又提高了转速，此日时漏油又减小，柴油发电机组转速便更加提高，调速器便又使油量减少，柴油发电机组转速又随之下降，漏油又增加，柴油发电机组转速更下降，调速器便又使柴油机转速提高，如此反复结果造成柴油机转速忽高忽低。

检查柴油发电机组柱塞与套筒的磨损情况可用以下两种方法：

1、可将喷油器喷油压力调整到200kgd/cm，与被检查的一组柱塞偶件相连，用螺钉旋具撬动喷油泵弹簧座，做泵油动作，或用启动机带动柴油发电机组，若喷油器不喷油，则说明该柱塞偶件已磨损，需更换。

2、对于分体式喷油泵而言，先把调速供油手柄树放在供油位置，然后提手泵把泵油，若喷油泵喷出的燃油不能打在汽缸盖上，说明柱塞与套筒磨损；对于组合式（整体式）喷油泵而言，先把调速供油手柄放在供油位置，然后用螺钉旋具敲柱塞弹簧，查看喷油泵的出油情况即可。

来源：本内容转自 [创新互联](#)