

商丘发电机出租 柴油发电机出租 负载箱出租

产品名称	商丘发电机出租 柴油发电机出租 负载箱出租
公司名称	山东博杜安电力设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	玉柴:MK350 D30:静音箱 玉林:13升
公司地址	山东聊城
联系电话	13261159999 13261159999

产品详情

柴油发电机有时候排气门比进气门磨损严重，而有时候进气门比排气门磨损快。是什么原因？

答:柴油发电机排气门比进气门磨损严重的原因是:进气门的工作温度较低，一般在200~450℃；而排气门的工作温度高，可达600~800℃，还会随着压缩比和转速的增加其温度再高达到900℃；排气门工作环境较进气门恶劣，所以磨损速度比进气门快，这是理所当然的。

而在短时间内排气门就被烧损而漏气是不正常的。其原因是:

- 1) 气门弹簧弹力不足，使气门与气门座密封不严，压缩行程时高温气体从缝隙窜出冲刷气门与座，导致排气门被烧损。
- 2) 气门间隙变小。气门间隙变小时，柴油机温度升高，机体受热膨胀后，摇臂撞头顶开排气门关闭不严而漏气，这样排气门与座受到高温气体的冲刷，就造成排气门被烧损。
- 3) 气门杆根部积炭过多，往返运动时受阻卡滞也使排气门关闭不严，致使排气门被烧损。
- 4) 气门杆与导管磨损严重。引起气门与座结合偏斜而漏气，也使排气门被烧损。
- 5) 柴油发电机组燃油系的精密偶件严重磨损使供油压力或喷油压力下降，供油量增加，柴油燃烧不完全，排气门严重积炭而漏气。在短时间内，使排气门被烧损。
- 6) 经常使发电机超负荷工作，柴油机产生过热，气门也容易被烧损。
- 7) 柴油机启动困难的时候，经常采用拆下空气滤清器、从进气门灌入机油方法来改善气缸密封性。从而使气门大量积炭.漏气以致气门被烧损。

柴油发电机进气门比排气门磨损快的原因是:其一是空气滤清器保养与维护不当发电机出租,使空气滤清器不能滤掉灰尘及尘砂,尤其是一些石英质的颗粒,通过进气门吸入气缸,首当其冲的是进气门及座遭到冲磨损。而经过压缩做功两个行程后,尘砂多留于气缸内,到排气时,废气中已很少有尘砂了。其二是在一些柴油发电机机型中,制造排气门的所选择的材料比进气门好,耐热钢热处理的硬度、强度都比进气门大。此这个情况下,进气门与座要比排气门磨损严重,而排气门与座比进气门磨损轻。