

徐州出租发电机 租赁发电车（经典热线）

产品名称	徐州出租发电机 租赁发电车（经典热线）
公司名称	山东智慧动力机械设备租赁有限公司
价格	200.00/个
规格参数	康明斯:发电机出租 1500kw:柴油发电机租赁 美国:租赁柴油发电车
公司地址	济南经济技术开发区（全国各地均有办事处）
联系电话	18600248777 18769519990

产品详情

智慧动力发电机租赁公司 发电机出租业务 发电机租赁咨询

1.发电机不发电故障现象有哪些？

当我们启动发电机组后，机组已正常运转，发电机转速达到额定转速1500r/min时，将交流励磁机定子励磁回路开关闭合，调压电位器调至升高方向到最大值时，发电机无输出电压或输出电压很低等这类现象我们统称为发电机不发电。

2.发电机不发电原因：

发电机铁芯剩磁消失或太弱

新装机组受长途运输颠振或发电机放置太久，发电机铁芯剩磁消失或剩磁感弱，造成发电机剩磁电压消失或小于正常的剩磁电压值，即剩磁线电压小于10V，剩磁相电压小于6V。由于同步发电机定、转

子及交流励磁机的定、转子铁芯通常采用1~1.5mm厚的硅钢片冲制叠成励磁后受到振动，剩磁就容易消失或减弱，直接导致在正常运转产生不了电流导致不发电。

励磁回路接线错误

检修发电机组时，工作不慎把励磁绕组的极性接反，通电后使励磁绕组电流产生的磁场与剩磁方向相反而抵消，造成剩磁消失。此外，在检修时，测量励磁绕组的直流电阻或试验自动电压调节器AVR对励

磁绕组通直流电流时，没有注意其极性，也会造成铁芯剩磁消失，这类情况输出出厂时操作失误导致，

可直接联系厂家维修即可。

励磁回路电路不通

发电机组励磁回路中电气接触不良或各电气元件接线头松脱，引线断线，造成电路中断，发电机励磁绕组无励磁电流。

旋转整流器直流侧的电路中断由于旋转整流器直流侧的电路中断，因此，交流励磁机经旋转整流器整流后，给励磁绕组提供的励磁电流不能送入励磁绕组，造成交流同步发电机不能发电。

交流励磁机故障无输出电压交流励磁机故障发不出电压，使交流同步发电机的励磁绕组无励磁电流。

发电机励磁绕组断线或接地，造成发电机无励磁电流或励磁电流极小。

3.发电机不发电维修方法：

发电机铁芯剩磁消失时，应进行充磁处理。其充磁方法为：对于自励式发电机，通常用外加蓄电池或干电池，利用其正负极线往励磁绕组的引出端短接通电即可，但一定要认清直流电源与励磁绕

组的极性，即将直流电源的正极接励磁绕组的正极，直流电源的负极接励磁绕组的负极。如果柴油发电机组控制面板上备有充磁电路时，应将钮子开关扳向“充磁”位置，即可向交流励磁机充磁。

康明斯出租柴油发电机的电气设备是其重要的组成部分。在传统的柴油发电机上，电气设备所占比例较小，随着机电一体化技术的发展，人们对柴油发电机的动力性、经济性、安全性和环保提出了更高要求，传统的机械控制方式已不能完全满足。电子技术和电控系统在康明斯柴油机上得到广泛使用，其电气设备在柴油发电机的工作中发挥出重要作用。

柴油发电机不能自动从静态进入工作状态，必须先借助外力转动曲轴，使缸内燃烧做功，才能转入自动循环工作，这一过程称为柴油发电机的起动。使用外力或起动装置使内燃机获得所需的起动转速，是能否顺利起动内燃机的外部必要条件。从使用角度而言，燃油的品质、混合气形成的质量、环境温度、润滑状况等，都将直接影响起动性能。一般而言，冷机起动比热机起动难，冬季起动比夏季起动难。柴油机燃料靠压缩时高温自燃，故要求较高的起动转速，为150~300r/min。汽油机是电火花强制点燃，因而起动转速低于柴油机，为50~70r/min。环境温度越低则所需的起动转速就越高。