

兴安盟发电机租赁 本地发货 博杜安电力

产品名称	兴安盟发电机租赁 本地发货 博杜安电力
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

兴安盟发电机租赁 本地发货 博杜安电力，发电机不发电怎么回事？如何维修？下面让我们去看看吧！

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簸或发电机放置太久，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间接通通电即可，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。对于三次谐波励磁的发电机，当空载起励电压建立不起来时，也可用直流电源。