

淮南租赁发电机组出租发电机

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 淮南租赁发电机组出租发电机 |
| 公司名称 | 山东慧麟机电设备有限公司 |
| 价格 | 400.00/天 |
| 规格参数 | 康明斯:康明斯 型号齐全:型号齐全 进口发电机:进口发电机出租 |
| 公司地址 | 山东省聊城市东昌府区梁水镇镇朱庄村121号（注册地址） |
| 联系电话 | 15265565252 |

产品详情

对发电机出租机组励磁系统故障查找与处理行之有效的办法是对励磁电压调节器做开环特性试验。试验步骤：试验前将转子侧直流开关和阳极开关断开(即将转子和励磁变压器甩出)，将V电源经自耦调压器接至可控硅整流桥交流侧，可控硅直流侧接适当电阻负载RL。同时经自耦调压器接至端子排YH-A、YH-B、YH-C，以代替机端电压互感器的输入，并拆除端子排上电压互感器的进线，调整自耦调压器使电压测量输入为额定电压V。然后逐步将阳极开关电压升高达到试验设备容许范围内的某值。用示波器观察可控硅直流侧输出电压波形，当模拟机端电压在%~%UFN之间变化时，直流输出电压连续可调，波形对称，每都能稳定运行，此时表明励磁电压调节器工作正常。本机组励磁变电压与电压测量输入电压相近，故使用调压器，否则必须使用两个自耦调压器。

自耦调压器过热的分析与处理 接线完毕进行试验，开关K合上，将自耦调压器升压，同时用钳形电流表监测调压器电流，发现调压器升压不到V，电流便达到A以上，以致调压器严重过热，无法进行正常试验。分析与处理：调压器升压到V时，可控硅不导通，电压调节器直流回路不工作，调压器负载只有可控硅交流回路，电流过大，说明可控硅交流回路作为调压器的负载存在问题，分析判断很可能是管公共侧有接地，整流桥形成零式整流，使调压器负载极小，导致电流增大。用数字万用表检查回路，发现接至中控室的电压表和电流表回路有接地，使整流桥的负端接地，将接至中控室的表线拆除(即拆除端子XT：和XT：接线)。将调压器升压，电流恢复正常。结论：整流桥中管公共侧接地，形成零式整流，使调压器负载极小，导致电流增大，接地消除，回路恢复正常。

自耦调压器烧毁的发电机出租分析与处理 接线准备进行开环试验，试验前因有其它设备需要调整，将开关K断开，没多久发现调压器冒烟，迅速将总电源开关断开。对自耦调压器进行全面检查，发现调压器A相已烧毁。故障分析与处理：调压器烧毁前电源开关K已断开，调压器没有接入电源为什么会烧毁?此时判断可能是电源开关有问题，检查电源开关K，发现开关K的A相在开关断开状态时仍在接通状态，说明调压器A相烧毁与开关A相开关没有分断电源有关。当时直流回路处于断开状态，即使A相回路没有断开，但B相、C相回路却是断开的，整流桥中没有回路，不至于烧毁调压器。至此，A相烧毁说明A相有接地，A相电源与地形成回路烧毁调压器。A相负载只有末端的可控硅和管，将A相可控硅和管拆下，发现可控硅和管积了很厚灰尘，判断是A相通过可控硅和管上所积灰尘接地，将可控硅和管上灰尘清理干净，重新安装上可控硅和管，用V摇表摇A相绝缘，A相绝缘正常。重新更换电源开关K，然后接线进行试验，将调压器升压，同时用钳形电流表对电流时行监测，电流正常且平衡(此前A相电流大于B相、C相电流)。结论：整流桥A相接地，将调压器烧毁，A相接地消失，回路恢复正常。

；电气设备(尤其配电盘内接线及小元器件)要定期清理灰尘，以免造成电气部件接地，影响设备正常运行。电压调节器内部回路故障分析与处理 以上两项故障均是电压调节器外部故障，故障消除后，正式做开环特性试验。调压器渐渐升压，同时用示波器观察直流侧输出波形，此过程波形正常。调压器电压升至额定V时，调整脉冲移项单元上的可调电阻，使波形宽度，然后操作增减磁按钮，波形不可调。首先判断发电机出租自动电压给定电位器RPA有问题，RPA(由其负责提供基准电压UZ)由伺服电机驱动，操作增减磁按钮，伺服电机转动，带动RPA转动，从而改变调节器脉冲相位的输出，以控制可控硅导通角的大小。输出波形不可调，很可能是RPA出现了问题。将RPA外线拆除进行测量，发现PRA电阻不可调，更换电位器。重新试验，操作增减磁按钮，输出波形仍不可调，由测量比较放大单元的作用判断有可能是测量放大单元有问题检查测量比较放大单元：用试验插件板接上测量比较放大单元板，用万用表测量各处电压UF、UG、UC、UR管VT下测量，V、VT正常，重新焊接上再观察调节器输出波形，当模拟机电压在% ~ %之间变化时，直流输出电压连续可调，波形对称。

淮南租赁发电机组出租发电机淮南租赁发电机组出租发电机