

阎良区发电机出租 西安今日资讯 静音环保 快速送达

产品名称	阎良区发电机出租 西安今日资讯 静音环保 快速送达
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	500.00/天
规格参数	品牌:沃尔沃 型号:100至2000千瓦 产地:进口
公司地址	各地均有办事处
联系电话	18265552688 18265552688

产品详情

阎良区发电机出租 西安今日资讯 静音环保 快速送达

山东泽动机械设备有限公司是一家致力于柴油发电机组及电源设备的专业公司，主要从事康明斯等高品质发电机组的租赁、销售、安装、维修、零配件供应。

公司拥有一批****，为用户提供发电机负载分析，容量及系统选定，安装规划与专业的顾问服务，并为满足不同用户提供自动化机组、低噪音机组。

一个专业的朝气蓬勃的山东泽动机械设备有限公司正朝着自己的目标迈进，以质量取信客户、以信誉立足市场、以实力驰骋未来、以价值回报社会，为公司建立**企业而努力。

公司依靠科学的管理，可靠的质量，优质的服务，合理优惠的价格，赢得了广大客户的支持与信赖，我们将继续秉承“高效、优质、求实”的作风，更好的为广大客户服务，拓展山东泽动机械设备有限公司美好的未来。

柴油发电机操作规程

一、目的

本规程适用山东泽动机械设备有限公司(柴油发电机组)，主要是防止总降或外电网供电出现异常10KV后备电源不能及时恢复正常供电时为公司的窑系统、发电系统等关键设备提供后备保安电源避免因停电造成的重大设备损坏。

二、主要应用范围

当总降110KV供电线路无法正常供电且总降 10kV

备用电源亦失电时，总降当班人员立即汇报公司生产调度并要求启动柴油发电机供电，同时断开总降110kV及6kV所有主进线开关。

电气工段当班负责人接到公司调度通知后应立即组织人员启动柴油发电机组进行供电；由于配备的柴油发电机组为400KW，柴油发电机组投入运行后，只允许启动以下应急设备。

柴油发电机组主要供电设备

三、柴油发电机组启动前检查

- 1、柴油发电机组的开机前必须由电气人员检查确认。
- 2、开机前要检查柴油机的润滑油油位，不得低于油尺的“动油位”刻度线，正常情况应在“静油位”刻度线上。
- 3、检查柴油箱的油位，不得低于柴油箱油位的1/3，启动柴油机供电后应及时加满柴油。
- 4、检查冷却箱的水位，不得低于3/4，若水位过低要及时补充后方可开机。
- 5、检查排气窗出口无堵塞，空气过滤器上无附着有杂物。
- 6、检查铅酸蓄电池液位正常(液位在刻度线范围内)、蓄电池的正常电压为24V。
- 7、打开柴油箱的油阀，检查柴油管道有无漏油，机组的各根小油管有无脱落，漏油。
- 8、发电机的800A空开在合闸位置，出口屏的两个400A空开要在分断位置。
- 9、检查机房内的灭火设施是否完善，正常。

四、柴油机的启动顺序

- 1、柴油发电机组的开停机必须由电气人员操作。
- 2、将柴油机蓄电池的负极隔离开关合上。
- 3、使用手动排气油泵，将柴油管道内的空气排出，直至油管上无气泡。
- 4、把“开停车”转换开关打到开车状态。
- 5、把“高低速”转换开关打到低速运行位置。
- 6、用启动钥匙插入电源启动开关位置，从原来的OFF状态，转换至ON状态，检查确认仪表和指示灯无异常，再把钥匙转至START(启动)位置，启动时间控制在3秒内，若启动不成功必需将钥匙启动开关转到OFF状态并用手动油泵进行油路排空，间隔30秒左右方能进行第二次启动，启动成功后将钥匙开关恢复到ON位置。（运行中禁止转到OFF状态，防止柴油机电控仪表失电而停机）
- 7、启动成功后需怠速（低速）运行一分钟左右，保障柴油机内部润滑正常，观察仪表盘上的油压、水温、油温是否指示正常；（指针在仪表的绿色区域内或以下）
- 8、以上检查正常后才能将“高低速”开关，转至高速运行状态，检查柴油机的转速，调节“转速微调”

电位器，转速控制在1500r/min；检查发电机出口的三相电压（严禁带负载启动发电机）。

9、加速后待发电机输出电压平稳才能进行下一步的送电操作。

五、送电流程

1、严格按照《总降备用电源操作规程》进行倒闸操作（注意：严禁带负荷送电）。

2、现场大功率设备的启动应与柴油发电机运行监控人员联系，确认当前空余负载能否满足设备的启动需求。

3、以上的送电、柴油发电机组启动和送电操作均由制造分厂电气人员进行操作，由保全处统一指挥，生产调度联系相关事宜。

六、运行监控

1、制造分厂电气工段要安排专人对柴油机组的运行情况和负载情况进行跟踪监控，总负载不允许超过350KW,现场要严格控制负载，禁止大功率设备频繁启动。

2、监控人员要密切关注柴油发电机油罐内油位，在开机的过程中，生产调度负责联系矿山加油车待命以便保证供油。

3、关注冷却水的水位，水位低于2/3时应及时补充纯净水。

4、监控人员要密切关注发电机的负载情况，负载波动大是应及时汇报分厂领导和生产调度。

5、检查排气窗的排气情况和冷却风扇的运行情况。

6、监控好柴油机的各油路运行情况，看有无漏油现象。

7、监控柴油机仪表盘上的润滑油油温，冷却水温度，润滑油油压，转速、供电电压、振动情况等

8、监控人要认真填写各相关记录。

七、停电流程

1、进行停电倒闸前检查确定现场的负荷已经降到*低。

2、严格按照《总降备用电源操作规程》进行停电倒闸操作（注意：严禁带负荷拉闸）。

3、以上的停电、运行监控和停电操作均由制造分厂电气人员进行操作，由保全处统一指挥，生产调度联系相关事宜。

注：正常停送电操作时，一般不操作发电机出口空开（800A）

八、停车流程

1、断开所有的负载后将“高低速”转换开关转到低速状态，将柴油机恢复到怠速状态运行三分钟左右待涡轮增压器和整机温度降下来。

2、把“开停车”转换开关转到停车位置后柴油机组将正常停机，把钥匙转换开关从ON状态转到OFF状

态（注意：严禁带负荷停车）。

3、断开启动蓄电池负极的隔离开关。

4、关闭柴油箱的供油阀门。

十、日常维护保养

1、铅酸蓄电池长期不用时，避免蓄电池损坏，应每个月对蓄电池进行一次充电，保证蓄电池组在满电量状态（DC 24V以上）。

2、检查柴油发电机组的相线、N线和接地线的紧固情况。

3、机组每月要启动两次，每次的启动运行时间不少于10分钟，以确保机组活动部位的润滑。

4、每年要对机组进行一次常规保养。

5、累计运行时间超过12小时停机后要进行一次整体常规的检查，以备下次使用。

正常停送电操作时，一般不操作发电机出口空开（800A）