

济南发电机租赁 精细化服务为重点项目

产品名称	济南发电机租赁 精细化服务为重点项目
公司名称	电科环保科技有限公司
价格	777.00/台
规格参数	品牌:济南大型静音柴油发电机 型号:100kw至2000kw 供应商:济南发电机租赁公司
公司地址	各地区均有办事处
联系电话	15166570070

产品详情

济南发电机租赁公司为客户提供不同功率机组自备发电业务，电力供应保障充足，为各项工地施工、消防备用、企业避峰、短期自备发电的支持。员工现场安装、调试、维护；根据客户要求24小时随时发电。并配有操作人员配合机组的发电。提供完善、的发电机出租服务，客户可以定期、不定期或短时租用。

济南柴油发电机租赁开机与关机的规范操作

一、开机前的准备

1、每次在开机前必须要检查柴油机水箱内的冷却水或防冻液是否满足，如缺少要加满。拔出机油油标尺查看润滑油是否缺少，如缺少要加到规定的“静满”刻度线，再仔细检查有关部件有无故障隐患，如发现故障要及时排除方可开机。

2、严禁带负荷启动柴油机。柴油机在启动前要注意发电机的输出空气开关必须处在关闭状态。普通型发电机组柴油机启动后要经过3-5分钟的怠速运转（700转/分钟左右）冬天气温偏低，怠速运转时间要适当延长几分钟。柴油机启动后首先要观察机油压力是否正常和有无漏油、漏水等不正常现象，（正常情况下机油压力必须在0.2MPa以上）如发现异常要立即停机检修。如无异常现象将柴油机转速提升到额定转速1500转/分钟，此时发电机显示频率50HZ，电压400V，则可以合上输出空气开关投入使用。发电机组不允许长时间空载运行。（因为长时间空载运行会使柴油机喷油嘴喷出的柴油不能完全燃烧导致积碳，造成气门、活塞环漏气。）如果是自动化发电机组，则不需要怠速运行，因为自动化机组一般都配备水加热器，使柴油机缸体始终保持在45 左右，柴油机启动后可在8-15秒内正常送电。

3、注意观察运行中的工作状态。发电机组在工作中，要有专人值班，经常注意观察可能出现的一系列故障，尤其要注意机油压力、水温、油温、电压、频率等重要因素的变化。另外还要注意备有足够的柴油，在运行中如燃油中断，客观上造成带负荷停车，有可能会造成发电机励磁控制系统及相关元器件的损坏。

4、严禁带负荷停机。每次停机前，必须先逐步切断负荷，然后关闭发电机组输出空气开关，后将柴油机减速到怠速状态运转3-5分钟左右再停机。

二、开机步骤

1、旋动燃油微调操作手柄或按动“油机升速”按钮，使柴油机门固定在相当于机组怠速位置（约500-700rpm）。

2、打开电源开关、电源指示灯亮，然后，按下预供油按钮，开动预供泵，每次运转不超过30S，如下次运转达不到要求，应停30S后重复一次，直至油压达到0.2-0.3MPa时（仅对带预供油泵），在按下启动按钮，使柴油机启动，此时，运转指示灯亮。如果按下启动按钮12S后，柴油机仍不能启动，则应待2min后再作第二次启动，如连续三次不能启动，应检查并找出故障原因。如遇气温较低时，对装有预热装置的机组，可先将预热开关向外拉到第I位，此时预热器接通，2min后，再将预热开关向外拉到第II位，此时，在预热器接通的同时，接通电磁阀，燃油进入预热器，这时按下启动按钮，使柴油机启动。启动成功后，应将预热开关推回原始位置。在启动过程中，由于蓄电池电压跌入较大，可能会出现监控仪的显示器数字起伏波动，这时只要按一下“信号解除”按钮即可消除此现象。

3、柴油机启动后，转速应控制在600-700rpm左右，并密切注意机油压力的读数，如机油压力无指示，应立即停机检查。

4、若低速运转正常，可将转速逐渐增加到1000-1200rpm进行柴油机预热运转，当水温达50℃，油温达45℃左右时，将转速增加到1545rpm或1575rpm（对250KW以上机组），充电指示灯亮，并调整发电机电压至额定值，此时频率表读数应指向51.5Hz或52.5Hz（对250KW以上机组）。

5、此时若机组工作正常，则可合上自动空气开关，然后逐渐增加负载。注意该空气开关带有失压保护装置，一定要到发电机电压达到70%额定电压以上时，才有可能合闸（合闸时，应先把开关手柄往下扣一下再向上合闸）。开关分闸后，若发电机电压下降到40-70%额定电压时，此开关又会向上反跳一次，但并不在合闸位置，属正常现象。

三、停机步骤：

1、逐渐卸去负荷，断开自动空气开关。

2、在空载状况下，逐渐将转速降低至600-700r/min，待柴油机水、油温降至70

以下时，再行停机。

公司宗旨；珍惜每一位客户，创造完美服务新概念

我们一直秉承“先做人后做事”、“产品如人品”等经营理念，坚持诚实守信，把“诚信为本，以人为本，追求卓越”作为自己永远的目标，视“对产品质量负责”为我们的承诺，努力为客户提供物美价廉的产品和服务！