

石家庄市行唐县出租大型发电机（行唐县焦点）

产品名称	石家庄市行唐县出租大型发电机（行唐县焦点）
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	666.00/天
规格参数	品牌:康明斯 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

石家庄市行唐县出租大型发电机（行唐县焦点） 正确使用和维护发电机组可延长发电机组的使用寿命： 起动前的准备工作：

- 1、 机房操作人员应遵守安全操作规程，穿工作服和绝缘鞋，机组人员应分工明确；
- 2、 检查飞轮及发电机部分防栏杆罩是否完好；
- 3、 检查各变速箱、离合器、调速器、油位、各紧固件等，确认完好，油水温度不低于20度时，方可起动；
- 4、 将各系统管路闸门设置在“工作”位置；
- 5、 检查传动机构的链接螺栓，并紧固好；
- 6、 将离合器手柄压力是否正常，超速保险装置是否定位；
- 7、 检查贮气瓶压力是否正常，超速保险装置是否定位；
- 8、 打开打气泵的排污阀；
- 9、 检查循环水泵、机油泵、燃油泵是否正常；
- 10、 将励磁电阻置于大的电阻位置，并将送电开关断开。 起动和运行操作： 1、 对于停机超过24h的机组，须先打开试动阀，并起动机油泵。对于停机超过7天的机组，应测量励磁机及操作电路的绝缘电阻，必须符合要求；
- 2、 起动燃油泵，放出管路中的空气，观察电压是否在规定的范围内。若正常，方可进行正式起动；
- 3、 察看起动电源的电压是否符合要求。若电压正常，按下起动按钮等柴油发动机正常运行后即松开；
- 4、 当柴油发动机运转后，观察机油压力表的指示值，当升到规定值以上时，停止机油泵，并关闭扫气泵排污阀，穿好前离合器螺钉；
- 5、 当发电机起动后，即认为发电机及全部电气设备均已带电，人体不得接触带电部位

； 6、 发电机起动后，应逐渐提高柴油发动机的转速，并进行送电前的检查； 7、 逐渐调整柴油发动机的转速，但在调整时应注意观察发电机运转是否正常。正常时，集电环及换向器上的电刷应无跳动、无冒火花现象、无异常响声； 8、 调整发电机输出的电压和频率，其电压值应稳定并达到 $380v\pm 10v$ ，频率应达到 $50Hz\pm 0.5Hz$ 。 工作特性：

表征同步发电机性能的主要是空载特性和负载运行特性。这些特性是用户选用发电机的重要依据。 空载特性：发电机不接负载时，电枢电流为零，称为空载运行。此时电机定子的三相绕组只有励磁电流 I_f 感生出的空载电动势 E_0 （三相对称），其大小随 I_f 的增大而增加。但是，由于电机磁路铁心有饱和现象

，所以两者不成正比。反映空载电动势 E_0 与励磁电流 I_f 关系的曲线称为同步发电机的空载特性。

电枢反应：

当发电机接上对称负载后，电枢绕组中的三相电流会产生另一个旋转磁场，称电枢反应磁场。

其转速正好与转子的转速相等，两者同步旋转。同步发电机的电枢反应磁场与转子励磁磁场均可近似地认为都按正弦规律分布。它们之间的空间相位差取决于空载电动势 E_0 与电枢电流 I 之间的时间相位差。电枢反应磁场还与负载情况有关。当发电机的负载为电感性时，电枢反应磁场起去磁作用，会导致发电机的电压降低；当负载呈电容性时，电枢反应磁场起助磁作用，会使发电机的输出电压升高。

负载运行特性：主要指外特性和调整特性。外特性是当转速为额定值、励磁电流和负载功率因数为常数时，发电机端电压 U 与负载电流 I 之间的关系。调整特性是转速和端电压为额定值、负载功率因数为常数时，励磁电流 I_f 与负载电流 I 之间的关系。同步发电机的电压变化率约为20~40%。一般工业和家用负载都要求电压保持基本不变。为此，随着负载电流的增大，必须相应地调整励磁电流