

# 濮阳500千瓦发电机出租24小时服务

产品名称	濮阳500千瓦发电机出租24小时服务
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急电源备用
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

## 产品详情

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 $50Hz\pm 0.5Hz$ 。

主要特性

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。虽然调整特性的变化趋势与外特性正好相反，对于感性和[纯电阻性负载](#)，它是上升的，而在容性负载下，一般是下降的。