

安阳静音发电机出租/本地发电车租赁

产品名称	安阳静音发电机出租/本地发电车租赁
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

发电机是指将其他形式的能源转换成电能的机械设备，它由水轮机、汽轮机、柴油机或其他动力机械驱动，将水流，气流，燃料燃烧或原子核裂变产生的能量转化为机械能传给发电机，再由发电机转换为电能。

发电机在工农业生产、国防、科技及日常生活中有广泛的用途。发电机的形式很多，但其工作原理都基于电磁感应定律和电磁力定律。因此，其构造的一般原则是：用适当的导磁和导电材料构成互相进行电磁感应的磁路和电路，以产生电磁功率，达到能量转换的目的。

发电机通常由定子、转子、端盖及轴承等部件构成。

定子由定子铁芯、线包绕组、机座以及固定这些部分的其他结构件组成。

转子由转子铁芯（或磁极、磁扼）绕组、护环、中心环、滑环、风扇及转轴等部件组成。

由轴承及端盖将发电机的定子，转子连接组装起来，使转子能在定子中旋转，做切割磁力线的运动，从而产生感应电势，通过接线端子引出，接在回路中，便产生了电流。

1832年，法国人毕克西发明了手摇式直流发电机，其原理是通过转动永磁体使磁通发生变化而在线圈中产生感应电动势，并把这种电动势以直流电压形式输出；

1866年，德国的西门子发明了自励式直流发电机；

1870年，比利时的格拉姆制成了环形电枢，发明了环形电枢发电机。这种发电机是用水力来转动发电机转子的，经过反复改进，于1875年得到了3.2KW的输出功率；

1882年，美国的戈登制造出了输出功率447KW，高3米，重22吨的两相式巨型发电机；

1896年，特斯拉的两相交流发电机在尼亚拉发电厂开始劳动营运，3750KW，5000V的交流电一直送到40公里外的布法罗市。

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 $380\text{V}\pm 10\text{V}$ ，频率应达到 $50\text{Hz}\pm 0.5\text{Hz}$ 。