

牟平区发电机出租租赁 烟台本地发电机组出租 全国均有办事处 快速送达 静音环保

产品名称	牟平区发电机出租租赁 烟台本地发电机组出租 全国均有办事处 快速送达 静音环保
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: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

牟平区发电机出租租赁 烟台本地发电机组出租 全国均有办事处 快速送达 静音环保

本公司专业从事发电机出租，租赁业务，公司拥有50~2000千瓦静音箱式进口发电机组数百台，省油静音，故障率低。

品牌有康明斯，三菱，大宇，沃尔沃，帕金斯等，专业服务于洗沙厂，磕石厂，矿山机械设备，

工地桩机，酒店，医院，房地产，畜牧养殖，公共设施，野外主用，通信行业，铁路公路，石油化工，冶金矿山，银行金融，

工厂备用应急电源等各种电力需求，为客户提供便捷、优质、高效的24小时全天候服务。

柴油发电机组应用范围

作为应急、备用电源，无论是单机运行还是并联运行其稳定性十分重要。在柴油发电机组实际运行中，由于种种原因供油有干扰，产生干扰力矩，这种干扰力矩在单机运行时产生的影响不严重，但在并联运行时容易产生交互振荡。本文对象是柴油发电机组并联运行时产生的功率交互振荡，对其进行分析、控制，消除了振荡现象，所做具体工作如下：

- 1.对产生功率交互振荡的原因进行分析，得出这种振荡现象产生的原因是由供油干扰造成的；
- 2.对现在消除功率交互振荡的措施和控制方法进行分析，找出这些措施、方法的不足，加以改进；

- 3.分析发电机转子方程，找出角速度和电磁功率在加负荷和有干扰两种情况下的变化规律，借以判断功率变化是由加负荷造成的还是由供油有干扰造成的;
- 4.由3分析出结果，如果是负荷变化的原因，控制不加入;如果是由供油干扰的原因，就施加控制。控制方法是在调速器始端加入负反馈，反馈信号为，控制规律采用PID控制规律;
- 5.通过Matlab仿真得出振荡现象、验证控制方法，得出控制方法在短时间(10s)和长时间(600s)起到了较好的效果，控制方法正确。

- 1.控制点是在机组的调速器上，但由于调速器调节速度缓慢，反应没有励磁系统反应快，把控制规律加在励磁系统这一点值得考虑。
- 2.在分析发电机转子方程时，没有考虑加负荷和有干扰一起发生的情况，这一点萨登公司在以后研究中会加以考虑。

目前，为了满足战时供电保障需求，在我国*军港配备了小型移动式柴油发电机组。但是，对于用电量不大的码头，如果配备一台大中型可移动式小型柴油发电机组，由于容量大，机组体积、重量将增大，这样就会失去移动式柴油发电机组的机动、灵活性;如果配备多台小型的机组，这就需要这些机组并联运行，来满足战时供电保障需求。考虑到电能的经济性和利用率的情况下，一般场合都配有两台以上的柴油发电机组。一方面，随着负载量的变化，供电系统投入运行的发电机组的台数要不断地变化;另一方面，当系统发生某些故障时，往往也要求能将备用机组迅速投入运行。多台柴油发电机组并联运行比单机运行有许多优点:

- 1.提高供电质量，电压稳定。特别是当大负荷投入时，往往引起电压和频率的波动，并联运行可以减轻这种波动。
- 2.提高了供电的可靠性。多台机组并联运行，一方面，即使有机组发生故障，只须将故障机组切除，仍可保证重点负荷用电需要;另一方面，系统有更大的备用能量，可以应对意外情况。
- 3.经济性好，供电方式灵活。采用并联运行可根据实际负荷的大小，决定并联运行机组的台数。避免运行中出现的“大马拉小车”或“小马拉大车”的现象。

有些困难是你必须要面对的，有些问题是你必须要解决的。

成功取决于我们是否愿意付出所需的代价。