

# 河口区发电机出租租赁 东营本地发电机出租 专业租赁 静音环保 全国均有办事处 快速送达

产品名称	河口区发电机出租租赁 东营本地发电机出租 专业租赁 静音环保 全国均有办事处 快速送达
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	200.00/天
规格参数	品牌:沃尔沃 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

河口区发电机出租租赁 东营本地发电机出租 专业租赁 静音环保 全国均有办事处 快速送达

山东泽动机械设备有限公司是一家致力于柴油发电机组及电源设备的专业公司，主要从事康明斯等高品质发电机组的租赁、销售、安装、维修、零配件供应。

公司拥有一批\*\*\*\*，为用户提供发电机负载分析，容量及系统选定，安装规划与专业的顾问服务，并为满足不同用户提供自动化机组、低噪音机组。

一个专业的朝气蓬勃的山东泽动机械设备有限公司正朝着自己的目标迈进，以质量取信客户、以信誉立足市场、以实力驰骋未来、以价值回报社会，为公司建立\*\*企业而努力。

公司依靠科学的管理，可靠的质量，优质的服务，合理优惠的价格，赢得了广大客户的支持与信赖，我们将继续秉承“高效、优质、求实”的作风，更好的为广大客户服务，拓展山东泽动机械设备美好的未来。

### 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。

时间像一条河流，你能所做的，就是学会驾驶。

生活是一场旅程，不是目的地。