

汉中市宁强县柴油发电机出租 静音环保

产品名称	汉中市宁强县柴油发电机出租 静音环保
公司名称	山东斯迈尔机械设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:康明斯 沃尔沃 大宇 劳斯莱斯 潍柴 静音环保:50KW-10000KW 全国:全国各地均有站点
公司地址	山东省聊城经济技术开发区物流园区卫育北路1号香华物流园1号楼14层1404室（注册地址）
联系电话	15165839625

产品详情

在使用柴油发电机组过程中，我们只是简单的保证发电机组正常稳定工作，而没有更多的去考虑如何通过一些数据的改变来提高柴油发电机组的工作性能，事实上柴油发电机组的功率因数在整个电力系统中起到至关重要的作用，在电力网的运行中，功率因数反映了电源输出的视在功率被有效利用的程度，因此功率因数越大越好。这样电路中的无功功率可以降到小，视在功率将大部分用来供给有功功率，从而提高电能输送的功率。那么对于正在使用柴油发电机组的朋友来讲，该如何提高发电机组的功率因数呢？

目前主要从两个方面进行提高，一个是提高自然因数，另一个是人工补偿法。

一、提高自然因数的方法：

- 1). 恰当选择电动机容量，减少电动机无功消耗，防止“大马拉小车”。
- 2). 对平均负荷小于其额定容量40%左右的轻载电动机，可将线圈改为三角形接法(或自动转换)。
- 3). 避免电机或设备空载运行。
- 4). 合理配置变压器，恰当地选择其容量。
- 5). 均衡用电负荷，提高用电负荷率。
- 6). 改善配电线路布局，避免曲折迂回等。

二、人工补偿法：

实际中可使用电路电容器或调相机，一般多采用电力电容器补偿无功，即：在感性负载上并联电容器。

一下为理论解释：

在感性负载上并联电容器的方法可用电容器的无功功率来补偿感性负载的无功功率，从而减少甚至消除感性负载于电源之间原有的能量交换。

在交流电路中，纯电阻电路，负载中的电流与电压同相位，纯电感负载中的电流滞后于电压 90° ，而纯电容的电流则超前于电压 90° ，电容中的电流与电感中的电流相差 180° ，能相互抵消。

电力系统中的负载大部分是感性的，因此总电流将滞后电压一个角度，将并联电容器与负载并联，则电容器的电流将抵消一部分电感电流，从而使总电流减小，功率因数将提高。

提高柴油发电机组的功率因数不是一蹴而就的，需要根据实际情况采取不同的方法来提高发电机组的功率因数。

来源：[创新互联](#)