

# 眉山市500kw发电机出租/应急电力租赁服务

产品名称	眉山市500kw发电机出租/应急电力租赁服务
公司名称	山东坦途新能源发电有限公司
价格	1143.00/台
规格参数	品牌:康明斯 型号:50kw-2000kw 发货地:坦途发电机租赁公司
公司地址	各地均设有分公司
联系电话	13145313114 13145313114

## 产品详情

眉山市500kw发电机出租/应急电力租赁服务。山东坦途发电机出租品牌有：康明斯静音柴油发电机组、卡特彼勒静音柴油发电机组等进口发电设备租赁业务。康明斯发电机租赁规格：30KW、45KW、60KW、90KW、150KW、200KW、250KW、300KW、400KW、500KW、600KW、800KW、1000KW、1120KW、1340KW、1600KW。卡特彼勒柴油发电机出租规格为：400KW、450KW、500KW、550KW、605KW、660KW、725KW、810KW、1000KW、1150KW、1275KW、1360KW、1500KW、1600KW、1700KW、1825KW、2000KW、2275KW、2725KW、3000KW、8000kw。本公司拥有多年的发电机租赁与安装经验，可提前根据需要到现场进行负载核算并推荐合适机型给客户，不让客户花费冤枉钱。公司配有多名专业的操作人员，可根据客户需求进行24小时值守，确保发电业务的顺利进行。本公司发电机组可面向北京、河北、山东等多省份出租，并可根据客户需求提供长租及短租等多种租赁方式！

眉山市500kw发电机出租,发电机租赁具备以下特点：噪音低、性能可靠、稳定性高、节能环保。更多的好处还来自于以下的几个方面：1、让您不用投入大量的人力参与管理、维护；2、是进口发电机组，拥有低油耗、低故障、稳定性强的优势；3、更使您不用考虑机组故障、维修成本的风险；4、发电机组与三相电机容量选配时，建议考虑安全系数1.5即1.5倍的电机容量（必需是软启动方式）。5、因素影响选用发电机组的大小，其中系统用电负载的特性就是一个重要的因素。6、每年不超过200小时以平均80%大功率运行，另外每年以大功率运行的时间不应超过25小时。7、发机器时我们会根据您的租期随机备用一些耗材和常用零配件，定期保养，确保机器保持高性能运转；我们一直在努力，只要你需要，我们就在1-2小时内到达现场。同时跟随的是完善的租后服务。我们在改进路上，你的肯定是我们的动力，你的建议是我们的改进的方向。欢迎咨询，感受我们的热情。我们等待你的来电！

当发电机进相运行时，定子端部漏磁较迟相运行时增大。特别是大型发电机线负荷高,正常运行时端部漏磁比较大,端部铁芯压指连接片温升高,进相运行时因为漏磁增大,温升加剧。故进相运行时发电机端部电压降低,厂用电电压也相应降低,如果超出10%,将影响厂用电运行。

因此,同步发电机进相运行要通过试验确定进相运行深度,即在供给一定有功状态下,吸收多少无功才能保持系统静态稳定和暂态稳定,各部件温升不超限,并能满足电压的要求。

当系统供给的感性无功功率多于需要时,将引起系统电压升高,要求发电机少发无功甚至吸收无功,此时发电机可以由迟相运行转变为进相运行。

## 一、发电机进相运行现象

- 1、励磁电流大幅度减少；
- 2、发电机定子电压降低；
- 3、发电机无功负荷变为负值。

## 二、发电机进相运行危害

- 1、增加发电机有功负荷,将使发电机向不稳定方向发展,易造成发电机失稳运行甚至系统振荡事故。
- 2、继续减少发电机励磁电流,使发电机进相深度增加,可能导致发电机失磁保护动作或发电机失稳运行。
- 3、发电机进相运行,定子电流增加,定子发热增加;发电机进相运行时,定子端部漏磁通变化比增大,使得端部发热最严重,发电机定子线圈温度将持续上升。
- 4、发电机进相运行,发电机出口电压降低,使得6KV母线电压降低。设有低电压保护的高压电动机将跳闸;运行中的各电气设备,因母线电压降低,电流增大,导致设备发热,长时间运行会损坏设备绝缘。

## 三、发电机进相运行注意事项

- 1、发电机的进相运行必须严格按照调度命令进行,应按规定调节发电机进相深度。
- 2、发电机进相运行时,发电机励磁调节器应运行在自动方式,发电机励磁调节器低励限制器及发电机失磁保护投运正常,励磁系统无任何缺陷及异常。
- 3、在增减发电机励磁时,速度要缓慢,切忌快速大幅度调节,进相运行的限制值控制在规定范围之内,且始终保持小于低励限制动作值。在降低发电机励磁时,若低励限制器动作,应立即停止降低发电机励磁,适当增加发电机励磁直至告警消失。
- 4、发电机进相运行时,监盘人员应严密监视,使其各参数在允许范围内运行。要认真监视发电机进、出口风温,严密监视发电机定子铁芯的温度,防止发电机过热的发生。要保证发电机定子铁芯、绕组允许最高温度不超过130℃,发电机定子电压不应低于额定值的95%,应保持发电机定子电流不超过额定值。
- 5、发电机进相运行时,要注意监视发电机的静稳定情况和机组振动情况,注意发电机各表计指示正常无摆动,防止发电机失步发生,若发生发电机失磁则按照电气运行规程中发电机失磁事故处理。
- 6、发电机进相运行时,应注意机组厂用电压(必须保持6KV母线电压5.9KV以上,400V母线电压360V以上)。若汽机、锅炉、脱硫专业启动6KV设备,启动前必须通知电气人员先调整6KV母线电压(5.9KV以上)。必须注意厂用母线电压偏低引起的厂用电动机过电流问题,应严密监视厂用电动机各部温度不

超过允许值。

7、当系统发生故障，应迅速增加发电机励磁，使其转入迟相运行。当系统发生振荡时，进相运行机组不得干预自动增加无功；当系统及发电机发生振荡或失去同步时，应立即增加进相运行机组的励磁电流；若因网上出现跳机等原因引起网上无功大幅度波动，不应干涉发电机励磁调节器动作；发电机进相运行时，如发现其它运行机组有功、无功有明显的摆动现象时应即刻增加该发电机励磁电流，恢复发电机迟相运行。