

天津南开区发电机组出租租赁 大型USB电源出租 100KW--2000KW

产品名称	天津南开区发电机组出租租赁 大型USB电源出租 100KW--2000KW
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:日本三菱 型号:100千瓦至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

天津南开区发电机组出租租赁 大型USB电源出租 100KW--2000KW

发电机品牌包括：康明斯、卡特、三菱、劳斯莱斯、大宇、沃尔沃等柴油发电机组，功率从100KW-2000KW均可供应，特别提供100KW、150KW、200KW、250KW、300KW、310KW、450KW、550KW、6660KW、880KW、1100KW、1200KW、1300KW、1600KW，1800kw，2000kw发电机出租业务，出租品牌主要为康明斯发电机组，此机组负载能力强，耗油少、噪音小，是理想的备用电源，

机组适用范围：工厂、工地、酒店、大型商场、房地产、铁路建设、公路建设、桥梁建设、市政建设、矿山、采石、钻井、打桩、油田等，可提供年租、月租、日租，有需求的客户，欢迎来电详询！

一般来说目前市场上的租赁价格是比较透明的，能够有效保护客户的权益不受侵害，根据租赁的设备型号不同，所花费的费用也会有一定的不同。具体租赁哪一种型号的发电机，主要根据客户的使用用途来确定、大部份发电机采用美国和原装进口柴油机。其中500KW的大型发电机三十余台，300KW发电机五十余台。公司发电机维修工程师10余名，发电机看护工作人员数百名。

发电机出租租赁专业，在租赁发电机的时候还应当考虑租赁费用等方面的问题，一般来说目前市场上的租赁价格是比较透明的，能够有效保护客户的权益不受侵害，根据租赁的设备型号不同，所花费的费用也会有一定的不同。具体租赁哪一种型号的发电机，主要根据客户的使用用途来确定、发电机出租租赁专业，在租赁发电机的时候还应当考虑租赁费用等方面的问题

小型柴油发电机组简介

小型柴油发电机组一般是30千瓦以下的柴油发电机组，国内的一般有常柴和潍柴两种品牌，小型柴油发

发电机组的动力部分一般选用常州柴油机厂、潍坊柴油机厂、兖州柴油机厂等一些国内有名品牌柴油发动机，该机型适用于学校，医院，办公室等地，产品小巧，便于运输，因此得到了用户的致好评。

柴油发电机分类

柴油发电机组按结构可分为固定式和移动式（拖车式）机组；按运行方式可分为单机组和并列运行机组；按控制方式可分为普通手动机组、自动化机组、智能通讯遥控机组；按技术指标可分为 类电站、 类电站、 类电站；按容量可分为从1KW到150KW各功率机组。

柴油发电机市场概述

我国柴油发电机组市场近几年发展速度很快，2003年到2005年由于缺电的影响，我国柴油发电机组市场发展迅速。由于缺电导致电荒的发生，一些工厂、企业备用电源变成了一个必须的任务，发电机组的销量在这一段时间急速上升，致使厂家的产量供不应求。

2006年以来，尽管国内外市场成品油价格纷纷上涨，但柴油发电机组市场好像并未受到高油价的影响，仍然具备较高需求。从而2004年到今，我国柴油发电机设备国际招标73项，其中2004年29项，2005年27项，06年前5个月，发布招标信息17项，其需求量在众多电力设备招标中寥寥可数。由此可见，柴油发电机组市场需求量仍然很大，高油价并未对其产生多大的冲击。

过去两年柴油发电机的火热售卖使得柴油发电机组的市场行情余热未退，未来几年的市场仍将有很大的发展空间，尤其是我国经济发达的地区，例如珠三角地区，企业兴起一股自己发电热，而这也使昔日寻常的发电机组，延续着电荒过后的热头；同时华东地区作为中国经济较活跃的地区，为了应急之需，一些城市已经鼓励应用柴油发电机。

目前来看火热售卖势头仍将持续很长一段时间，虽然我国水电站或者是农村中小水电站目前正在不断的建设，而且近两年是高峰期，从立项到审批到开工也需要半年，一年，甚至更长的时间，到电站建设完成需要2-3年甚至是年的时间周期，因此对于我国目前短期内电力的缓解作用不大，尤其是对于华东华南地区。因此，未来两年对柴油机组的旺盛需求下降不会很大。而且一些商业店铺、相关部门机关、银行等都购买自备发电机组应对电力紧张局面。

发电机的国外市场主要集中在东南亚、非洲、南美洲、中东等。

柴油发电机创造者

1897年全世界较好台柴油机诞生于德国的奥格斯堡（Augsburg），是由MAN公司的创始人Rudolf Diesel发明的。目前柴油机的英文名字即为创始人的姓名 Diesel。

柴油发电机诞生背景

MAN公司乃当今世界上较为专业的柴油机制造公司，单机容量较大可达到15000KW。是海洋船运业的主要动力供应商。中国的大型柴油机发电厂亦依赖MAN公司，如广东惠州东江电厂（10万KW）。佛山电厂（8万KW）均为MAN公司提供的机组。

目前，这台世界上较早的柴油机被存放在德国国家博物馆的展厅里。

主要用途：

柴油发电机组是一种小型发电设备，系指以柴油等为燃料，以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械。整套机组一般由柴油机、发电机、控制箱、燃油箱、起动和控制用蓄电池、保护装置、应急柜等部件组成。整体可以固定在基础上，定位使用，亦可装在拖车上，供移动使用。柴油发电机组属非连续运

行发电设备，若连续运行超过12h，其输出功率将低于额定功率约90%。尽管柴油发电机组的功率较低，但由于其体积小、灵活、轻便、配套齐全，便于操作和维护，所以广泛应用于矿山、***、野外工地、道路交通维护、以及工厂、企业、医院等部门，作为备用电源或临时电源。

柴油发电机组操作规程

发电机组必须由指定人员操作，操作前须认真阅读随机操作手册及本规定：

一．启动之前：

- 1.检查柴油机各部分是否正常(机组各相应机件。电缆端子和线路的连接和固定有无松动及短缺，电缆有无损伤，机组周围有无影响安全运行的障碍物。易燃品；并确保机组的可靠接地)；
- 2.检查水箱水位（液面应尽可能接近填口盖焊接面5cm处）；（如为冷却液需保证其液面在上下二刻度之间，如不足只能补充同规格的冷却液）；
- 3.检查机油油位（确保机油液面在油尺刻度之最大值和最小值之间）；
- 4.检查燃油是否充足，及有无渗漏，打开油箱开关；
- 5.检查蓄电池，合上蓄电池到机组连线之间的开关（如有开关）；
- 6.检查总空气开关在OFF（断开）状态。

二．启动及运行：

- 1.打开电锁，然后启动柴油机，机组启动成功后松开启动按钮（或钥匙）。为了防止柴油机机损坏，连续启动发动机的时间不超过15秒，若15秒不能启动，须等1-2分钟方能进行下一次启动，整定电阻可放在最大值即电压升高的位置。
- 2.机组启动后，检查柴油机各种仪表读数（特别是机油压力表）是否正常。通过整定电位器（或调节油门拉杆），使电压为400伏，频率表指示为50HZ。
- 3.机组实现正常的运行，并确认无任何故障后开启空气开关到“ON”位，正常供电；
- 4.机组带负载运行中，应注意观察柴油机仪表盘上各仪表的读数，仪表指针必须正常，否则予以调整。

水温：70 ---100

电压表：380—400V

油压表：额定转速 300-500Kpa

频率表：50—51.5HZ

*若水温高。油压低。超速时，控制系统会自动报警及自动停车。

- 5.发电机组运行过程中，不得断开蓄电池与机组之间的连线；

- 6.对于运行检查中发现的不正常情况应立即采取措施解决，对处理不了的问题应及时向维修班长或工程部经理汇报，请求支援解决；

7.维修工应按时开关柴油发电机，对手动操作的发电机，在市电停电时15分钟内，对应急负荷和规定负荷供电，市电来电20分钟内关停发电机。

三．机组停车

1.切断负荷要缓慢（非特殊情况需要，不允许突减负荷），以保证发动机使用寿命，停机前应先断开负载开关，将机组运转1—3分钟（水温降至70摄氏度）才能停车。

2.停机后检查发动机及柴发室有无泄漏并关闭燃油阀。

3.当机组发生紧急状况时，允许按下紧急按钮，切断供油，使机组迅速停机；

四．相关记录及表格

1.柴发正常运行供电时，随时观察发电机运行情况，并每小时记录参数一次（记录在《柴油发电机发电运行记录》上）；

2.若无正常发电，每月试车例行运行一次，每次运行时间10分钟左右；例行运行时，柴发机启动后检查运行状况，并详细记录参数在《柴油发电机试车（例行）记录》上。

柴油发电机操作规程

一、 起动前的检查

- 1.清除柴油发电机及周边杂物。
- 2.检查油底壳内机油，使油面位于油标尺上下刻线中间位置。
- 3.检查冷却水，不足时应加足。
- 4.加足燃油。

二、 起动

起动前的准备工作完成并确认符合要求后，方可起动柴油机。

- 1.顺时针转动电路钥匙开关，按起动按钮。
- 2.每次起动时间不应超过10秒，以保护起动电机和蓄电池。如需连续起动应停歇2分钟后再起动。如果连续三次不能起动，则应查明原因，排除故障后再行起动。
- 3.柴油机起动后，将电路钥匙开关逆时针转动到充电位置。
- 4.起动后应立即检查机油压力，怠速时机油压力不得低于0.1Mpa。
- 5.待柴油机运行平稳后，逐步平稳加大供油至达到额定电压380V后，锁死油门调节器，以防设备运行时震动，造成供油不稳定，电压波动。
- 6.电压达到工作电压后，合上发电机组空气开关。

三、 设备运行状态检查

1. 柴油机在运转中应随时注意检查油压、油温、冷却水温度、充电电流仪表指示、发电机电压，并应注意观察排气烟色，倾听内部声音，如发现有过热、冒黑烟、敲击声及其它异常现象时，应及时停机检查予以排除。不允许柴油机带故障工作，以免零部件受到损坏。
2. 柴油机运行时应经常注意油路、水路连接处的运行情况，如发现泄露，应及时排除。
3. 柴油机一旦发生飞车，应立即停机，如停机失灵，可采用堵住进气口的方法使柴油机停机。

各种温度、压力规定：

机油温度 95 冷却水出水温度 90

机油压力0.3-0.5Mpa 怠速时 0.1Mpa

四、停机

1. 停机前应先卸去负荷，逐渐降至怠速。待水温降至70 以下时，将开关钥匙处于停机位置，关闭风门至柴油机停止运转。
2. 拉下发电机组的空气开关。

柴油发电机操作规程

一、启动前的准备工作

- 1、检查飞轮及发电机部分防护栏杆罩应完好；
- 2、操作人员应分工明确，实行监护，并穿戴绝缘鞋；
- 3、向电气室工作人员发出“准备”开车的信号后，认真检查各变速箱、离合器、调速器曲轴控制、油盘油位，及各部紧固螺钉，确认无误，并油水温度不低于20 时，方可进行启动；
- 4、各系统管路闸门应处于工作位置；
- 5、传动机构的连接螺栓应紧固良好；
- 6、检查储气瓶压力是否正常，超速保险装置是否定位；
- 7、置离合器手柄于启动位置，并打开扫气泵的排污阀；
- 8、启动外循环水泵、滑油泵、燃油泵，待循环水及油压符合要求时，一人操作，一人协助进行启动。

二、柴油机的启动和运行

- 1、停车超过24小时，须打开试动阀，并启动滑油泵，长久停用(一般为七天)的发电机，励磁机应测量电机及操作回路的绝缘电阻符合要求。手动盘车转1~2圈，自由启动电机拖动柴油机空转数圈，以排出缸内的油和水，然后关闭试动阀，方合好前离合器；

2、启动燃油泵，放出管路中的空气，其油压应在规定范围之内，方可进行正式启动；

3、察看启动电源的电压是否正常后，按下“启动”按钮待柴油机着火后即松开。润滑油压力升到规定值以上时，停止启动滑油泵。并关闭扫气泵排污阀，穿好前离合器销钉；

4、不能启动时，应认真判明原因，原因不明，不应再次启动。连续启动不应超过三次，间隔时间不应少于2分钟，第三次仍不能启动时，应认真分析检查，确认排除故障后，允许第四次启动；

5、发电机启动后，即认为发电机及全部电气设备均已带电，严禁人体接触带电部分，如果需要带电作业，应遵守危险作业审批制度和电工安全操作规程；

6、在调整柴油机转速时，应注意发电机运转是否正常，滑环及整流子上的碳刷应无跳动，无冒火花现象，无异常声响，此外还要与电工人员配合。调整频率和电压，使之接近额定值；

柴油发电机操作规程

操作步骤

启动前

1.1检查机油油位、冷却液液位、燃油油量及油管阀门状态。检查并排除发动机“三漏”现象。

1.2检查蓄电池电压是否正常、电缆连接是否可靠。

1.3检查机组区域通风良好，排气系统畅通、周围不能有易燃物品。

1.4检查机组周边环境清洁，不得存在易燃物品。

1.3检查发电输出断路器是否处于分闸状态。

天津南开区发电机组出租租赁 大型USB电源出租 100KW--2000KW