

# 茂县800kw发电机出租-24小时租赁服务电话

产品名称	茂县800kw发电机出租-24小时租赁服务电话
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

茂县800kw发电机出租-24小时租赁服务电话。山东坦途机电公司为工程项目建设能在桥梁打桩、隧道建设、码头建设、高速高铁建设、水电站建设等各种工程项目上使用的专业配套柴油发电机组出租，在此类项目上我们与各大建设单位有过多年的合作经验，以及无数的成功案例，并且我们有专业的维修技术人员现场调试。

发电机功率范围：从200KW普通发电机到12000KW低转速发电机均可。发电机转速：可500转—1800转发电机组。发电机电压：可380V—11000V自动调压发电机组。进口发电机出租：具备程式敞开式、静音型、移动型发电机组，租赁功率范围在：(200KW 250KW 300KW 400KW 500KW 600KW 800KW 1000KW 1500KW 1800KW 2000KW 3000KW 5000KW)。设备适用范围：高速铁路、高速公路、水利电力、矿山、桥梁、隧道、港口、码头、船厂、油田、市政项目等建设工程。合作过的单位中铁集团、中建集团、中石油、中海油、中石化、中隧、中交集团、中铁大桥局。

茂县800kw发电机出租,发电机过热故障分析 1、发电机没有按规定的技术条件运行，如定子电压过高，铁损增大；负荷电流过大，定子绕组铜损增大；频率过低，使冷却风扇转速变慢，影响发电机散热；功率因数太低，使转子励磁电流增大，造成转子发热。应检查监视仪表的指示是否正常。如不正常，要进行必要的调节和处理，使发电机按照规定的技术条件运行。 2、发电机的三相负荷电流不平衡，过载的一相绕组会过热；若三相电流之差超过额定电流的10%，即属于严重三相电流不平衡，三相电流不平衡会产生负序磁场，从而增加损耗，引起磁极绕组及套箍等部件发热。应调整三相负荷，使各相电流尽量保持平衡。

3、风道被积尘堵塞，通风不良，造成发电机散热困难。应清除风道积尘、油垢、使风道畅通无阻。 4、进风温度过高或进水温度过高，冷却器有堵塞现象。应降低进风或进水温度清除冷却器内的堵塞物。在故障未排除前，应限制发电机负荷，以降低发电机温度。 5、轴承加润滑脂过多或过少，应按规定加润滑脂，通常为轴承室的1/2~1/3（转速低的取上限，转速高的取下限），并以不超过轴承室的70%为宜。 6、轴承磨损。若磨损不严重，使轴承局部过热；若磨损严重，有可能使定子和转子摩擦，造成定子和转子避部过热。应检查轴承有无噪音，若发现定子和转子摩擦，应立即停机进行检修或更换轴承。 7、定子铁芯绝缘损坏，引起片间短路，造成铁芯局部的涡流损失增加而发热，严重时会使定子绕组损坏。应立即停机进行检修。

8、定子绕组的并联导线断裂，使其他导线的电流增大而发热。应立即停机进行检修。现代柴油发动机大部分都采用封闭式冷却系，散热器盖是密封的，并增添了一个膨胀水箱。发动机工作时，冷却液蒸气进入膨胀水箱内，冷却后又流回散热器，可防止冷却液大量蒸发损失，并可提高冷却液的沸点温度。该冷却系应使用具有防腐蚀、防沸、防冻和防水垢的优质冷却液，并且在使用中保证密封，才能收到效果。

## 一、发电机冷却系统和辅机检查方式

起动前发电机的空气冷却器或氢气冷却器应安装齐全，风道严密，检查孔关闭并上锁。冷却器供水系统的水压应正常，滤网清洁，冷却器水室内的空气应该排尽。

氢冷发电机起动前应先-进行投氢工作。发电机置氢的方法一般采用二氧化碳置换法，即先向发电机内充入二氧化碳，驱走机内全部空气，再通入氢气，驱走二氧化碳，这样氢气不会直接与空气混合，避免了发生爆炸的危险。近来有许多电厂采用真空置氢法，即先将机内抽成高真空〔700毫米汞柱以上），然后通入氢气。

真空置氢法的优点是操作简单方便，所需时间少，另外还可以不要二氧化碳，这对于二氧化碳来源有困难的电厂更为有利。在置氢时应杜绝火种，注意监视密封油系统和油密封装置的状况，还应不断检查氢气的纯度。

在置氢完毕后发电机起动前，还须检查氢气的纯度应在97%-98%间，氢压应正常，密封油压应大于氢压0.3-0.4公斤/平方厘米，自动补氢系统也应工作正常。一般发电机都应在起动前投氢完毕，在特殊情况下，可以未经投氢先行起动，再在运行中进行气体切换。

但在运行过程中采用真空倒氢法是不允许的，因为抽真空时，机内冷却介质太少会使发电机产生过热现象，并且气压降低时气体的绝缘强度也将随之降低。

## 二、发电机易出现电晕的部位

(1) 线棒的出槽处。线棒导体与边端铁芯间有集中的电力线，它们好象一个电容器，线棒导体和边端铁芯相当于电容器的两个极板，线棒绝缘和空气相当于电容器极板间的介质，两极间有很强的电场。

(2) 定子铁芯的通风沟处，该处电力线密集于硅钢片的边角上。

(3) 绝缘内部的气隙中。由于制作工艺的影响，云母层间可能留有气隙。因为两种绝缘物串联，在电场作用下，介电系数大的绝缘物，其电场强度较弱；介电系数小的绝缘物，其电场强度较强，空气的介电系数比云母和其他绝缘物的介电系数小，故空气部分所加的电场强度比其他部分的强，在强电场的作用下，气隙中的空气易产生电晕。

(4) 线棒绝缘表面和定子铁芯之间的空隙内。

(5) 线棒端部与端箍包扎处，以及不相同的线棒之间。