

雄安新区300KW环保（绿标）发电机出租24小时服务

产品名称	雄安新区300KW环保（绿标）发电机出租24小时服务
公司名称	保定新地机械设备租赁有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:康明斯 型号:YC6M 产地:重庆
公司地址	保定市七一中路京源柳郡小区14号综合楼2323室
联系电话	15832222288 18231281639

产品详情

雄安新区300KW环保（绿标）发电机出租24小时服务，雄安新区出租300KW环保绿标发电机。专业租赁发电机公司，送货及时，绿色环保，节能减排。

保定新地机械设备租赁有限公司专业大小大小型发电机出租、发电车租赁、静音型、普通型、发电机组租赁，规格有：30KW、50KW、70KW、90KW、120KW、200KW、250KW、300KW、400KW、500KW、600KW、800KW、1100KW、1200kw；1600kw;1800kw;2000kw.随时为客户提供不同功率机组自备发电业务，电力供应保障充足，为各项工地施工、消防备用、企业避峰、短期自备发电。专业员工现场安装、调试、；根据客户需要24小时随时发电。并配有专业的操作人员配合机组的发电。发电机组租赁品牌：租赁机组全部为进口机组，瑞典沃尔沃、三菱和美国康明斯等。根据当前的形式及租赁客户需求，目前超越供电的主打品牌以美国康明斯为主，其特点：性能、油耗低、噪音小、稳、过载能力强、故障率低，重要的一点是其配件代理商比较多，配件相对来说比较容易采购，针对目前发电机组大多在偏远地区使用这一情况，为了能够在机组出问题后能够更迅捷的解决问题，我们终选用了配件更易采购的康明斯作为租赁主打品牌，这也是出于对用户的负责。

环保发电机结构组成：

机座的作用主要是支撑和固定定子铁芯和定子绕组，同时在结构上还要满足电机的通风和密封要求。如果用端盖轴承，它还要承受转子的质量和电磁力矩。

机座由高强度优质钢板焊接而成。机壳和定子铁芯背部之间的空间是电机通风（氢气）系统的一部分，它的结构随通风系统的不同而异。对定子为轴向通风的系统，机壳与铁芯背部之间的空间为简单风道。

对定子轴向分段、径向通风冷却的系统，常将机壳与铁芯背部之间的空间沿轴向分隔成若干段，每段形成一个环形校风室，各小风室相互交替地为进（冷）风区和出（热）风区。各进风区之间和各出风区之间分别

用圆形或椭圆形钢管连通，也有的讲每个进风区都设有各自的进风管道，以减小个进风区的压力差。

为了减少氢冷发电机通风阻力和缩短风道，冷却氢气的冷却器常安装在机座内的矩形框内。冷却器一般为2~4组，其布置位置主要有立放在电机两端的两侧、立放在电机中部的两侧、横卧在电机上部两侧（背包式）三种型式。

端盖是电机密封的一个重要组成部分，为了安装、检修、拆装方便，一般端盖由水平分开的上下两半构成，采用钢板焊接结构或铝合金铸造而成，大容量的发电机常采用端盖轴承，轴承装在高强度的端盖上

发电机的轴承与密封支座都安装在都在装在轴承上，这样做可以缩短转轴长度比具有良好的支撑刚度，由于轴承中心线距机座断面较近，使得端盖在支撑质量和承受机内氢压是变心小，以保证可靠的气密性。端盖与机座、出线盒和氢冷却器外罩一起组成“耐爆”压力容器。端盖为厚钢板拼焊而成，为气密性焊缝，焊后进行焊缝的气密性实验和退货处理，并要承受水压试验。上、下半端盖的和缝面的密封及机座把合面的密封均为密封槽填充密封胶的结构。为了提高端盖和缝面的刚度，端盖和缝面采用双排连接螺栓。

定子出线和发电机出线盒 定子出线导线杆是装配在出线瓷套管内的，组成了出线瓷套端子。出线穿过转载出线盒上的瓷套端子，将定子绕组出线引出机座外，并保证不漏氢漏水。出现瓷套端子共有6个，均为水内冷。其中3个主出线端子，另外三个为中性点出线端子。出线瓷套端子对机座和水路都是气密的。

以每个出线瓷套端子为中心，从出线盒向下吊装着若干组穿心式电流互感器，分别提量给测量仪表和继电保护使用。

氢冷却器 发电机的氢冷却器放在机座两侧或顶部的外罩内。每只氢冷却器有独立的水支路。当停运一只水支路是，冷却器能带80%~100%的负荷运行。

氢冷却器外罩为钢板焊接结构，对称布置安装在发电机机座的两端或顶部。这样既可减少发电机轴向长度，又可运输时另行包装，减少定子运输尺寸和质量。

转子

发电机的转子主要由转子铁芯、励磁绕组（转子线圈）、护环、和风扇等组成。由于发电机转速高，转子受到的离心力很大，所以转子都呈细长形，且制成隐极式，以便更好地固定励磁绕组。主要介绍氢内冷转子的结构特点。雄安新区300KW环保（绿标）发电机出租24小时服务，雄安新区出租300KW环保绿标发电机。

1、转子铁芯

大容量的汽轮发电机转子铁芯采用机械强度高、导磁性能好的优质合金钢锻件（如镍铬钼钒、镍铬钒、

钒镍钼等），经检验合格后，经加工制成。转子的直径大已达1.25m,其中心孔的切向应力已接近目前锻件允许应力的极限。转子上沿轴轴向铣有安放转子励磁绕组的凹槽。转子槽型有矩形槽、梯形槽、阶梯形槽，这三种槽形在大容量发电机上都有采用。

槽的排列方式一般为辐射式，槽与槽之间的部分为齿。未加工的部分通称为大齿，其余称小齿。大齿作为磁极的极身，是主要磁通回路。在大齿表面沿横向铣出若干个圆弧月牙槽，使大齿区域和小齿区域两个方向的刚度相同。

二极转子表面铣出嵌线槽后，磁极轴线上大齿部分刚比极间开槽区的大，当转子旋转时，受自重和惯性转矩影响，依转子位置的不同，转轴弯曲程度也不相同。转子每转一圈，弯曲程度的大小要变化两个周期，将产生双倍频振动。

为此，对大型的细长转子，常在大齿表面上沿轴向铣出一定数量的圆弧形横向月牙槽，使大齿区域和小齿区域两个方向的刚度接近相等，降低转子双倍频振动。

2、励磁绕组

励磁绕组线圈的每一匝都是由半匝或多根半匝导线构成，在线匝的端部中间或底部引出接头。在每个半匝嵌入槽中后，用铜焊将接头焊接在一起，形成一个串接的线圈。励磁绕组的线圈是用还有少量银的高导电率铜线绕制而成，可以改善铜线的抗蠕变性能。冷却气体通过径向排列的转子槽排出。

励磁绕组放在槽内后，绕组的直线部分用槽楔压紧，端部径向固定采用护环，轴向固定采用云母块和中心环。励磁绕组的引出线经导电杆接到集电环（滑环）上再经电刷引出。

转子护环

护环对转子绕组端部起着固定、保护、防止变形的作用。承受着转子的弯曲应力、热套应力和绕组端部及本身的巨大离心力。

护环通常用非磁性高合金奥氏体钢锻制而成，所以钢种大多属Mn—Cr系列。鉴于过去常用的18Mn5Cr、18Mn4Cr护环钢在湿度较高环境中易于发生应力腐蚀产生裂纹。近年来的发展以证明，含有18%锰（Mn）及18%铬（Cr）的奥氏体合金钢可以避免应力腐蚀裂纹。

必须指出的是，护环的破裂会导致电机的严重损坏，至少需要几个月的停机检修。

护环的嵌装有以下三种基本形式：

（1）护环只通过中心环嵌装，护环端头与转子本体脱离，叫做分离式嵌装。

（2）护环同时嵌装在转子本体和中心环上，叫做两端固定式嵌装。

（3）护环只嵌装在转子本体上，叫做悬挂式嵌装。脱离式嵌装的护环边端与绕组之间有相对位移，只适用与小容量电机。两端固定式嵌装的护环，采用弹性中心环后，可用于较大容量的电机。大容量汽轮发电机常采用悬挂式嵌装的护环。雄安新区300KW环保（绿标）发电机出租24小时服务，雄安新区出租300KW环保绿标发电机。

风扇

两个同样的风扇装于发电机转子的两侧，用以加快氢气在定子铁芯和转子部位的循环，用以提高冷却效果。通常采用离心式或轴流式风扇。

中心孔

转轴内部通有长轴向中心孔，对应与本体部分的中心孔用导磁中心轴填塞，以减少铁轭部磁阻。

柴油发电机组主要的安装方案、实施方法；

基础验收：安装前根据柴油发电机组设计图纸、产品样本或柴油发电机组实物对设备基础进行全面检查，是否符合安装尺寸。雄安新区300KW环保（绿标）发电机出租24小时服务，雄安新区出租300KW环保绿标发电机。

公司拥有一支高效率、专业化、充满活力、有创新精神的业务团队和一批精通机械、精通物流管理的专业人才，随时准备着为尊敬的客户提供优质的租赁、销售全过程服务。我们的优势：设备先进、品种齐全、专业高效、优质服务、价格稳定、注重信用。另：移动便利，低噪音，高效能，节能环保，长短时间租赁不限。