

大型柴油发电机租赁出租信阳固始县应急电源租赁出租

产品名称	大型柴油发电机租赁出租信阳固始县应急电源租赁出租
公司名称	帆创机电设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	品牌:康明斯、大宇、沃尔沃等 型号:100——2000KW 产地:全国静音环保柴油发电机组租赁出租
公司地址	各地均有办事处（注册地址）
联系电话	18365740755 18365740755

产品详情

大型柴油发电机****信阳固始县应急电源****

发电机****，大小型发电机**、静音型、移动型、普通发电机组**，规格有50-2000KW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、短期自备发电的**。发电机****，专业员工现场安装、调试、维护；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。提供完善、专业的发电机**服务，客户可以定期、不定期或短时租用。

发电机****，同步发电机的主要额电参数有：

1额定功率(P_e)：指发电机在额定运行情况时所能输出的大有功功率，单位为千瓦(kW)或兆瓦(MW)。

2额定电流(I_e)：指发电机在额定状态运行时的线电流，单位为安(A)或千安(kA)。

3额定转速(n_c)：发电机为了维持交流电的频率为50Hz时所需要的转速，单位为转/分(r/min)。

4额定效率(η)：指发电机在额定状态运行时的效率。

5额定电压(U_e)：指发电机在正常运行时的线电压，单位为伏(V)或千伏(kV)。

6额定频率(f_e)：我国规定额定频率为50Hz。

7额定功率因数($\cos \phi$)：指电机额定运行时的功率因数。

8额定温升：运行中发电机定子绕组和转子绕组允许比环境温度升高的度数。我国规定环境温度以40℃计算。

帆创机电设备有限公司是华北地区专业的一家大型**企业，专业致力于提供**柴油发电机、应急发电车、螺杆空压机高品质产品和**优质服务。公司所有设备全部采用**品牌，性能稳定、节能环保，帆创机电不仅可提供单日、单周、单月以及长期**服务，还可提供各类设备的配件，同时经营销售各种全新及二手设备。

我们的业务网络以北京为中心遍及天津、河北、辽宁、山东、山西、内蒙等地。

合理的选用发电机组。市场上有燃气机发电机组、柴油发电机组、水力发电机组及风力发电机组等。不同类型的发电机组其性能、使用范围、市场情况等也有所不同，应合理的选用发电机组。燃气发电机组一般都是用来做常载，它所使用的燃料为天然气，具有输出功率范围广，启动和运行可靠性高、发电质量好、体积小重量轻、维护简单、低频噪声小、成本低、有利于环境保护等优点，但天然气需就地取得，而在我国没有大面积分布天然气能源，供应范围受到影响。另外对不太专业的使用者也存在安全隐患。柴油机组通常作为紧急或备用电源，所使用的燃料为柴油，属不可再生资源，成本较贵，但柴油的购买及保存较天然气方便，单机容量大，使用范围广、热效率高、燃油消耗低、起动迅速，维修技术成熟，因此一般市场上选用柴油发电机组的多。水力发电机组一般用于各种水电站，具有成本低、体积小、重量轻、结构简单、运行可靠、安装使用方便等特点，适合于水力资源的山区农户解决照明、电视机等用电的发电设备，但需要具备丰富的水资源条件。风力发电机组利用的是自然能源，无污染，属可再生能源，相对柴油发电要好的多，但作为应急来用不如柴油发电机。风力发电机不可视为备用电源，但是却可以长期利用。一般适宜远离电网的地区，风力资源丰富的牧区、山区、海岛等地区使用。另外无论是成本还是技术同传统的火电、水电相比还有较大的差距，也需要政策的扶持。所以在工程上一般宜选用柴油发电机组作为发电设备。

2、机组选择时应考虑几个因素。主要包括机械与电气性能、机组的用途、负荷的容量与变化范围、机组的使用环境条件（包括海拔高度、气候条件、噪声）、自动化功能等。由于柴油发电机组可用于常用、备用和应急等3种情况，因此不同用途对柴油发电机组的要求就有所区别。

3、常用发电机组的选择。常用发电机组持续工作时间长，负荷曲线变化较大，机组容量、台数、型式的选择及机组的进行控制方式与应急机组不同。

(1) 容量的确定：按机组长期持续运行输出功率能满足全工程大计算负荷选择，并根据负荷的重要性确定发电机组备用机组容量。柴油机持续进行的输出功率，一般为标定功率的0.9倍。

(2) 台数的确定：一般设置通常为2台以上，以保证供电的连续性及适应用电负荷曲线的变化。机组台数多，才可以根据用电负荷的变化确定投入发电机组的进行台数，使柴油机经常是在经济负荷下运行，以减少燃油消耗率，降低发电成本。柴油机的佳经济运行状态是在标定功率的75%-90%之间。为保证供电的连续性，常用机组本身应考虑设置备用机组。

(3) 转速的确定：一般民用上宜选用转速为1000~1500转/分的高速机组，而转速为300~350转/分的低速机组适用作船用主机。

(4) 电压的确定：发电机输出电压的确定与应急发电机组相同，一般为400V，个别用电量大的工程可选用高压发电机组。

4、备用发电机组的选择。负荷容量之和，乘以需要系数之后的计算负荷小于应急柴油发电机组的容量时，备用系数按1.2考虑，即1.2倍计算容量小于应急柴油发电机组的容量，在市电停电后，由应急发电机组向负荷供电。负荷容量之和，乘以需要系数之后的计算负荷大于单台应急柴油发电机组的容量时，可选择2台型号、容量相同、调压、调速特性相近的自动化发电机组。在市电停电后，由其中一台或二台机组向生活和商业用电供电；当市电停电，又发生火灾时，由2台机组向消防负荷供电，以利消防。

5、应急发电机的选择。应急发电机一般宜选用高速、增压、油耗低、同容量的发电机组。高速增压柴油机单机容量较大，占据空间小；柴油机选用配电子或液压调速装置，调速性能较好；发电机宜选用配无刷励磁或相复励装置的同步电机，进行较可靠，故障率低，维护检修较方便。当一级负荷中单台空调器容量或电动机容量较大时，宜选用三次谐波励磁的发电机组；机组装在附有减震器的共用底盘上；排烟管出口宜装设消声器，以减小噪声对周围环境的影响。

(1) 容量的确定：应急发电机组作应急用，经常处于待机应急起动状态，连续运行的时间不长，一般不超过8h，因此可按“备用功率”来确定容量。按一级负荷的容量之和（不计备用容量），考虑经修正后的机组容量，并能满足一级负荷中大一台电动机的起动要求，据此以确定应急柴油发电机组的容量。应急发电机一般选用三相交流同步发电机，其标定输出电压为400V。

(2) 台数的确定：一般选用1台自动化、转速1000~1500转/分、无刷励磁、400/230V、三相四线带控制屏、充放电设备及共用底盘的发电机组。可要求

共用底盘带日用油箱，以减少管路和占用面积。另外从可靠性考虑也可以选用2台机组并联进行供电。供应急用的发电机组台数一般不宜超过3台。当选用多台机组时，机组应尽量选用型号、容量相同，调压、调速特性相近的成套设备，所用燃油性质应一致，以便进行维修保养及共用备件。

6、机组起动方式的选择。柴油机的起动方式有三种：手摇起动；电动起动；压缩空气起动。在高层建筑中宜采用电起动方式，避免采用压缩空气起动方式。一类高层建筑中一定要选择带自起动装置的柴油发电机组，一旦市网供电中断，必须在15秒内供电(高规要求30秒)。二类高层建筑中有条件时，也宜采用带自起动装置的机组，有困难时也可采用手动起动装置。

7、性能和质量必须符合有关标准要求。作为通信用柴油发电机组，必须达到GB2820-1997中G3级或G4级规定的要求和《通信用柴油发电机组的进网质量认证检测实施细则》规定的24项性能**要求，同时要通过通信电源设备质量监督检验中心的严格检验。作为通信用柴油发电机组，必须达到有关GB2820-1997、GJB相关标准和有关部门制定的《通信电源设备的质量检测标准》的规定，并要通过有关组织部门对设备质量的严格检验。

8、与三相电动机匹配需注意的问题。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)。

9、注意额定功率和后备功率的关系，KVA和KW的关系。市场上有些厂家仅说一个“功率”，把后备功率当作额定功率来介绍和销售机组。实际上后备功率=1.1x额定功率。而且后备功率只能在12小时连续运行中使用1小时。在国内普遍都是用额定功率来标识柴油发电机组的，而在上是采用备用功率来标识。KVA是视在功率，KW是有效功率，他们之间的关系为 $1KVA=0.8KW$ 。进口机组一般用KVA表示功率单位，而国内用电设备一般都用KW表示。

大型柴油发电机****信阳固始县应急电源****