

郎溪县发电机出租/租赁【宣城发电机出租优质商家推荐】带电缆支持多台并机 快速送达 静音环保

产品名称	郎溪县发电机出租/租赁【宣城发电机出租优质商家推荐】带电缆 支持多台并机 快速送达 静音环保
公司名称	山东泽动机械设备有限公司
价格	200.00/天
规格参数	品牌:沃尔沃 型号:100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

郎溪县发电机出租/租赁【宣城发电机出租优质商家推荐】带电缆 支持多台并机 快速送达 静音环保

山东泽动机械设备有限公司是一家致力于柴油发电机组及电源设备的专业公司，主要从事康明斯等高品质发电机组的租赁、销售、安装、维修、零配件供应。

公司拥有一批****，为用户提供发电机负载分析，容量及系统选定，安装规划与专业的顾问服务，并为满足不同用户提供自动化机组、低噪音机组。

一个专业的朝气蓬勃的山东泽动机械设备有限公司正朝着自己的目标迈进，以质量取信客户、以信誉立足市场、以实力驰骋未来、以价值回报社会，为公司建立**企业而努力。

公司依靠科学的管理，可靠的质量，优质的服务，合理优惠的价格，赢得了广大客户的支持与信赖，我们将继续秉承“高效、优质、求实”的作风，更好的为广大客户服务，拓展山东泽动机械设备有限公司美好的未来。

一、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数及峰值因子的概念

有功功率：可以转化成其他形式能量（热、光、动能）的能量。以P来表示，单位为W。一般来说，有功功率是相对于纯阻性负载来说的。

无功功率：功率从能量源传递到负载并能反映功率交换情况的功率就是无功功率。以Q来表示，单位为Var。它的产生是由于感性负载、容性负载、以及电压和电流的失真。这种功率可导致额外的电流损失。

视在功率：有功功率和无功功率的几何之和（即平方和的均方根），它用来表示电气设备的容量。以S来

表示，单位为VA。视在功率 $S=有功功率P+无功功率Q$ 。

功率因数：正弦交流电压与电流的相位差称为功率因数角，以 ϕ 来表示，没有单位，而这个功率因数角的余弦值称为功率因数。它决定于电路元件参数和工作频率，纯电阻电路的功率因数为1，纯电感电容电路的功率因数为0。功率因数 $\cos\phi = P/S$ 。

峰值因数：峰值因数是指电流瞬时值的峰值与其有效值的比值。它用来描述冲击电流。如果供电设备的峰值因数越高，表明设备抗冲击能力越强。

有功功率：在交流电路中，电源在一个周期内发出瞬时功率的平均值(或负载电阻所消耗的功率)称为"有功功率"。

无功功率：在具有电感或电容的电路中，在每半个周期内，把电源能量变成磁场(或电场)能量贮存起来，然后再释放，又把贮存的磁场(或电场)能量再返回给电源，只是进行这种能量的交换，并没有真正消耗能量，我们把这个交换的功率值，称为"无功功率"。

视在功率：在具有阻抗的交流电路中，电压有效值与电流有效值的乘积值，称为"视在功率"。它不是实际做功的平均值，也不是交换能量的*大速率，只是在电机或电气设备设计计算较简便的方法。

视在功率的平方=有功功率的平方+无功功率的平方，视在功率 $S=UI$ 。或者 $S=P/\cos\phi$ 而变压器的容量也是 $S=UI$ 。因而，变压器的额定容量与额定视在功率是相等，或者说两者是等价的。如果额定容量是1000kVA，那么额定视在功率也是1000kVA

有功功率：保持电器设备正常运行所需要的电功率，也就是把电能直接转化为其他形式能量所需的电功率。在交流电中有功功率表示为： $P=UI\cos\phi$ ，P表示有功功率，单位：瓦(W)、千瓦(KW)、兆瓦(MW)、U表示电压、I表示电流、 $\cos\phi$ 表示功率因数。

无功功率：用于电路内部电场和磁场的交换，并且用来建立维持磁场所需要的电功率。它不对外做功，只是在电路内部进行能量转换。(有功功率做功，无功功率不做功)。无功功率用Q表示，单位：乏(Var)、千乏(KVar)。凡是有电磁线圈，需要建立和维持磁场的电气设备，就一定要有无功功率。例如：40瓦的日光灯，需要40瓦的有功功率，还需要80乏(Var)无功功率建立和维持电磁声场。

视在功率：即电路上的总功率。用S表示，单位：伏安(VA)千伏安(KVA)，就是交流电中电压和电流的乘积： $S=UI$

功率因数： $\cos\phi$ 是衡量电器设备效率高低的一个系数。 $0 < \cos\phi < 1$ 。是有功功率和视在功率的一个比值。 $\cos\phi = P/S$ 。 ϕ 代表电压与电流之间的相位差(相位角)。 $\cos\phi$ 值的大小与电器设备负荷性质有关。(1)

(1) 纯电阻电器设备，因是直接消耗功率将电能转化为热能，就没有相位差， $\phi=0$ $\cos\phi=1$ 所以 $P=S$ 阻性电器只消耗有功功率。(2) 感性电器(有电感线圈的电器)相位差(相位角) $0^\circ < \phi < 90^\circ$ 容性电器(具有电容的电器) $-90^\circ < \phi < 0^\circ$

视在功率、有功功率、无功功率、功率因数之间的关系(如图示1)： $S^2=Q^2+P^2$ $\cos\phi = P/S$

结论：**了功率因数，就降低了线路上无功功率的输出，也就降低了视在功率，节约了电能，减少了视在功率电流。

无功补偿的原理

无功功率过大的危害：

(1) 降低发电设备有功功率的输出。

(2) 降低电线设备的供电能力。

(3) 造成线路上电压损的增加和电能损失的增加。

(4) 造成电器设备在低功率下运行效率低下，电压下降乃至不能正常工作。采取人为的方法设置无功补偿装置，来保证用电设备所需要的无功功率，减少线路上提供的无功功率。无功补偿是把具有容性功率的装置和感性功率负荷并联在同一线路上

6、无功补偿的方法：

(1) 集中补偿：把容性功率负荷装置集中起来对所有电器设备进行补偿的方法。

(2) 就地补偿：针对单个电器设备，节电器是运用无功补偿的原理就地对单个或局部用电设备进行无功补偿，**用电设备的功率因数，降低线路

124、点火线圈：为火花塞提供直流电压的器件。

125、永磁发电机：一种带有**磁铁的交流发电机，用于产生内燃机点火所需要的电流。

126、欧姆：电阻的单位。1 伏特电压可以使 1 安培电流流过 1 欧姆电阻。

127、接地：是指电路与大地之间或与某些和大地相通的导电物体之间（有意或意外）的连接。

128、电源转换系统：该系统可以把您的发电机安全地接入到您的家庭用电系统中。

129、额定速度：机组的设计工作速度（每分钟转数）。

130、额定电压：一套引擎发电机组的额定电压是其设计的工作电压值。

131、后轴承支架：一种铸件，用作转子轴承外罩。转子轴承支持转子轴。

132、整流器：将交流电转换为直流电的器件。

133、逆变器：是把直流电能（电池、蓄电池）转变成交流电（一般为220v50HZ正弦或方波）。

134、继电器：一种电动开关，通常用在控制电路中。与电流接触器相比，其触点只能通过较小的电流。

135、电阻：对电流的阻力。

136、电压：电位差，单位用伏特表示。

137、伏特：电动势的单位。把单位电动势恒定地作用在电阻为 1 欧姆的导体上，将产生 1 安培电流。

138、转子：发电机的转动元件。

139、单相：一个交流负载或电源，通常情况下，如果是一个负载，则只有两个输入端子，如果是一个电源，则只有两个输出端子。

140、定子：电机的静止部分。

- 141、振动支架：位于发动机或发电机与机架之间的橡胶器件，可以*大限度地减轻振动。
- 142、稳压器：该设备通过控制激励转子的直流电量，自动地使发电机电压保持在一个正确值上。
- 143、瓦特：电源功率的单位。对于直流电，它等于伏特乘以安培。对于交流电，它等于电压有效值（伏特）乘以电流有效值（安培）乘以功率因数乘以一个常数（其值取决于相数）。1千瓦 - 1000 瓦特。
- 144、绕组：发电机的所有线圈。定子绕组由若干个定子线圈及其互联线路组成。转子绕组由转子磁极上的所有绕组及接线组成。
- 145、Nm³: 是指在0摄氏度1个标准大气压下的气体体积；N代表标准条件(Normal Condition)，即空气的条件为：一个标准大气压, 温度为 0 ° C, 相对湿度为0%。
- 146、m³：是指实际工作状态下气体体积；
- 147、Sm³：是指对照条件下（可参考条件下）（一般是20摄氏度1个标准大气压）气体体积。
- 148、Nm³/h：是在0度，一个标准大气压下的标准**，Nm³/h通常叫标立方，是标准状态下的排量。
- 149、m³/h：是在工作温度及工作压力下的**.
- 150、柴油标号：划分柴油标号的依据则是柴油的凝固点。例如 0 号柴油的凝固点为 0 ，因而选用不同标号的柴油应主要根据使用时的气温决定。目前，国内应用的柴油按凝固点分为5个标号：0 号柴油、 - 10 号柴油、 - 20 号柴油、 - 35 号柴油和 - 50 号柴油。由于结蜡的温度要比凝固点高 6 - 7 。所以：一般 0 号柴油适用于气温在 8 至 4 时使用； - 10号柴油适用于气温在 4 至 - 5 时使用； - 20号柴油适用于气温在 - 5 至 - 14 时使用； - 35号柴油适用于气温在 - 20 至 - 28 时使用。