

莱芜区发电机出租-（莱芜）柴油发电机出租

产品名称	莱芜区发电机出租-（莱芜）柴油发电机出租
公司名称	山东虹邦机械租赁有限公司
价格	777.00/台
规格参数	品牌:康明斯，沃尔沃，玉柴等 型号:50-2000kw
公司地址	山东省聊城市东昌府区古楼街道办事处恒昌商业街15幢109号商铺
联系电话	15288845556 15288845556

产品详情

柴油发电机组基础知识解答1、柴油发电机组基本设备包括哪六个系统？

（1）机油润滑系统 （2）燃油系统； （3）控制保护系统；
（4）冷却散热系统； （5）排气系统； （6）起动系统；2、

为什么我们在销售工作中建议客户使用专业公司推荐的机油？ 机油是发动机的血液，一旦客户使用不合格的机油会导致发动机发生轴瓦咬死、齿轮打牙、曲轴变形断裂等严重事故、直至全机报废。3、为什么新机使用一段时间后需要更换机油及机油滤清器？ 新机在磨合期中难免有杂质进入机油底壳内，使机油及机油滤清器发生物理质变或化学质变。4、为什么我们要求客户安装机组时，排烟管要向下倾斜5-10度？ 主要是防止雨水进入排烟管，导致重大事故发生。5、一般柴油机发动机上都装有手动油泵和排气螺栓，其作用是什么？

用于发动前排除燃油管中的空气。6、柴油发电机组自动化等级怎么分？

手动、自启动、自启动加自动市电转换柜、远距离三遥（遥控、遥测、遥监。）7、

为什么发电机的出线电压标准是400V而不是380V？

因为出线后的线路有电压降损耗。8、为什么要求柴油发电机组的使用场地必须空气流畅？

柴油机的出力直接受吸入的空气数量和空气质量的影响，发电机又必须有充足的空气给予冷却。所以使用场地必须空气流畅。9、为什么在安装机油过滤器、柴油过滤器、油水分离器时不宜用工具把以上三器旋得太紧，而只需用手旋至不漏油即可？ 因为如果旋得太紧其密封圈经油泡及机体升温的作用下，会热膨胀，产生很大的应力。导致过滤器壳或分离器壳本身的损坏。更为严重的是导致机体镙母的损坏以致无法修复。10、怎样鉴别伪劣假冒国产柴油机？

先查有无出厂合格证和产品证明书，它们是柴油机出厂的“身份证明”，是必须有的。

再查证明书上的三大编号 1) 铭牌编号；

2) 机体编号（实物上一般在飞轮端机械切削加工过的平面上，字体为凸体）； 3) 油泵铭牌编号。将这三大编号与柴油机上的实际编号核对，必须准确无误。如发现有疑点可将这三大编号报制造厂核实。11、操作电工接手柴油发电机组后，首先要核实哪三条要点？ 1) 核实机组的真实有用功率。然后确定经济功率，及备用功率。核定机组真实有用功率的方法为：柴油机12小时额定功率乘以0.9得出一个数据（kw），若发电机额定功率小于或等于该数据，则以发电机额定功率定为该机组真实有用功率，若发电机额定功率大于该数据，则必须用该数据作为机组的真实有用功率。

2) 核实机组带有哪几种自保护功能。 3) 核实机组的电力接线是否合格，保护接地是否可靠

，三相负荷是否基本平衡。12、有一台电梯起动电机为22KW，应配多大的发电机组？ 22
 $\times 7 = 154\text{KW}$ （电梯为直接带负荷启动机型，瞬间启动电流一般为额定电流的7倍，才能保证电梯作匀速运动）。（即至少应配154KW的发电机组）13、发电机组的使用功率（经济功率）如何计算？
 $P = 3/4 \times P_{\text{额定}}$ （即0.75倍额定功率）。14、国家规定一般发电机组的引擎功率应比发电机功率大多少？ 10。
 15、有的发电机组引擎功率用马力表示，马力与国际单位千瓦之间如何换算？
 $1\text{马力} = 0.735\text{千瓦}$ ， $1\text{千瓦} = 1.36\text{马力}$ 。16、三相发电机的电流如何计算？ $I = P / (\sqrt{3} U \cos \phi)$
)即电流 = 功率(瓦) / ($\sqrt{3} \times 400(\text{伏}) \times 0.8$)。简算公式为： $I(\text{A}) = \text{机组额定功率}(\text{KW}) \times 1.817$ 。
 17、视在功率、有功功率、额定功率、功率、经济功率之间的关系？
 1) 视在功率的单位为KVA，我国习惯用于表达变压器及UPS的容量。
 2) 有功功率为视在功率的0.8倍，单位是KW，我国习惯用于发电设备和用电设备。
 3) 柴油发电机组的额定功率是指12小时可连续运行的功率。
 4) 功率是额定功率的1.1倍，但12小时内仅容许使用1小时。 5) 经济功率是额定功率的0.75
 倍，是柴油发电机组不受时间限制可长期运行的输出功率。在该功率运行时，燃油省、故障率。18、为什么不允许柴油发电机组在低于额定功率50%的情况下长期运行。 机油消耗加大、柴油机容易结炭、增大故障率、缩短大修周期。19、发电机的运行时的实际输出功率以功率表为准还是以电流表为准？ 以电流表为准，功率表仅做参考。