

巨野县发电机出租

产品名称	巨野县发电机出租
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急发电备用电源
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

两台发电机组并机使用的条件是什么？用什么装置来完成并机工作？

答：并机使用的条件是两台机瞬间的电压、频率、相位相同。俗称“三同时”。用专用并机装置来完成并机工作。一般建议采用全自动并机柜。尽量不用手动并机。因为手动并机的成功或失败取决于人为经验。笔者以20多年从事电力工作的经验斗胆放言，柴油发电机手动并机的可靠成功率等于0。决不能以市电大电源系统可用手动并机的概念来套用小电源系统，因为二者的保护等级完全不一样的。

2、三相发电机的功率因数是多少？为提高功率因素可以加功率补偿器吗？

答：功率因素为0.8。不可以，因为电容器的充放电会导致小电源的波动。及机组振荡。

3、为什么我们要求客户，机组每运行200小时后，要进行一项所有电器接触件的紧固工作？答：柴油发电机组属振动工作器。而且很多国内生产或组装的机组该用双螺母的没用。该用弹簧垫片的没用，一旦电器紧固件松懈，会产生很大的接触电阻，导致机组运行不正常。

4、为什么发电机房必须保证清洁、地面无浮沙？

答：柴油机若吸入脏空气会使功率下降；发电机若吸入沙粒等杂质会使定转子间隙之间的

绝缘破坏，重者导致烧毁。

5、为什么自2002年开始我公司一般不建议用户在安装时采用中性点接地？

答：1) 新一代发电机自我调节功能大大增强；2) 实践中发现中性点接地机组的雷电故障率偏高；3) 接地质量要求较高、一般用户无法办到。不安全的工作接地不如不接地；4) 中性点接地的机组会掩盖负荷的漏电故障及接地错误，而这些故障和错误在市电大电流供电情况下无法暴露。

6、对中性点不接地机组，使用时应注意什么问题？

答：0线可能带电、因为火线与中性点之间的电容电压无法消除。操作人员必须视0线为带电体。不能按市电习惯处理。

7、UPS与柴油发电机如何功率配套，才能保证UPS输出稳定？

答：1) UPS一般用视在功率KVA表示，先把它乘0.8换算成与发电机有功功率一致的单位KW；2) 若采用一般发电机，则以UPS的有功功率乘以2来确定所配发电机功率、即发电机功率为UPS功率的二倍。3) 若采用带PMG（永磁机励磁）发电机，则以UPS的功率乘以1.2来确定发电机功率、即发电机功率为UPS功率的1.2倍

。 8、标明耐压500V的电子或电器元件，可用于柴油发电机控制柜吗？

答：不可以。因为柴油发电机组上标明的400/230V电压为有效电压。其峰值电压为有效电压的1.414倍。即柴油发电机的峰值电压为 $U_{max}=566/325V$ 。

9、所有的柴油发电机组均带有自保护功能吗？

答：不是。目前市场上甚至于在相同品牌的机组中有的带、有的不带。购买机组时用户必须自己弄清楚。好写成书面材料作为合同附件。一般低价机均不带自保护功能。

10、怎样鉴别伪劣假冒国产柴油机？

答：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？

答：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？

答：22*7=154KW（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、发电机组的最佳使用功率（经济功率）如何计算？

答： $P_{佳} = 3/4 * P_{额定}$ （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？

答：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？

答：1马力=0.735千瓦，1千瓦=1.36马力。

16、三相发电机的电流如何计算？

答： $I = P / (\sqrt{3} U \cos \phi)$ ，即电流=功率(瓦)/($\sqrt{3} * 400(\text{伏}) * 0.8$)

简算公式为： $I(A) = \text{机组额定功率}(KW) * 1.8$

17、视在功率、有功功率、额定功率、大功率、经济功率之间的关系？

答：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) 大功率是额定功率的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、故障率低。

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？

答：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？

答：以电流表为准，功率表仅做参考