

# 济源出租发电机公司专业服务

产品名称	济源出租发电机公司专业服务
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:应急电源备用
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

### 柴油发电机

柴油发电机组是一种独立的发电设备，系指以柴油等为燃料，以柴油机为原动机带动发电机发电的动力机械。整套机组一般由柴油机、发电机、控制箱、燃油箱、起动和控制用蓄电池、保护装置、应急柜等部件组成。整体可以固定在基础上，定位使用，亦可装在拖车上，供移动使用。

柴油发电机组属非连续运行发电设备，若连续运行超过12h，其输出功率将低于额定功率约90%。

### 相关术语

#### 编辑 播报

**发电机**：能把**机械能**转变为电能的设备的总称。所产生的电能可以是直流电也可以是交流电。

**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的连接。

**怠速控制**：一种可直接根据电气负载对发动机的怠速进行控制的系统。

**点火线圈**：为**火花塞**提供直流电压的器件。

**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。

**欧姆**：电阻的单位。

**相位**：交流电的振幅或量值均匀、周期性的变化。三相交流电由三个不同的正弦波电流组成，相互之间

的相位差均为120度。

电源转换系统：该系统可以把发电机安全地接入到家庭用电系统中。

额定速度：机组的设计工作速度（每分钟转数）。

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。

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。

整流器：将交流电转换为直流电的器件。

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）。

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。

电阻：对电流的阻力。

转子：发电机的转动元件。

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。

定子：电机的静止部分。

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。

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。

电压：电位差，单位用伏特表示。

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。

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）。

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

测试步骤

编辑 播报

步：检查发电机各外导线连接部位有无断线、错接、短路现象，并用电压表测量B+点有无电瓶电压。

第二步：将钥匙门打倒“开”位置，但不要起动发动机，此时用电压表测量D+点有无电压，并观察充电指示灯是否明亮。

第三步：起动发动机，用电压表测量发动机B+点电压，应达到如下数值

第四步：打开部分负载，如车灯

第五步：打开空调、车灯等主要电器

进行到第三步时，发电机没有电压输出，可采取如下办法检查，对于有产生激磁D+点的发电机可从电瓶正极引一条2.5mm<sup>2</sup>的导线，起动发动机后，用另一端瞬间点击D+点（时间1S以内），再用电压表测量B+点有无电压输出，若有，从第三步开始检查至第五步，同时判断出整车充电指示灯线路有断路现象（一般为指示灯损坏，仪表盘杆接件松动，线路断路），若无电压输出，则发电机存在不发电故障。