

宁德市发电机出租

产品名称	宁德市发电机出租
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

柴油 发电机组发电机的组成部分

发电机
是汽车上的重要部件，其功用是在发动机正常运转时向用电设备供电，并为蓄电池充电。目前车辆所用的发电机都是交流发电机，相对于早期的直流发电机，交流发电机具有体积小、功率大、寿命长、故障少和低速充电性能好等优点。

发电机结构

发电机
由转子总成、定子总成、整流器总成、端盖、皮带轮和风扇等组成。发动机依靠蓄电池起动后，通过与曲轴连接的发电机皮带带动定子总成旋转，从而产生同步旋转的磁场，此时定子线圈在旋转的磁场中发生电磁感应，从而产生了电压和电流。定子线圈产生的是三相交流电，通过整流器将其转换为直流电，从而为蓄电池充电和为车载用电设备供电。

发电机类型

汽车用交流发电机按照结构不同，可以分为普通交流发电机（又称为硅整流发电机）和整体式交流发电机，普通交流发电机的电压调节器是单独配装的，整体式交流发电机的调节器与发电机制成一个整体。这两种结构的发电机

都带碳刷，通过碳刷和滑环给转子的励磁线圈提供直流电，从而产生同步旋转磁场。

发电机和驱动电机

随着新能源汽车的普及，已经有很多修理厂开始接触到混合动力汽车和纯电动汽车了。这些车型工作时主要是由动力电池给驱动电机供电，驱动电机运转后通过传动系统带动车辆行驶。驱动电机与传统汽车上的发电机在结构上基本一致，只是发电机是由发动机驱动，机械能转化为电能，而驱动电机则是由动力电池驱动，电能转化为机械能。