

厦门发电机出租

产品名称	厦门发电机出租
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

柴油发电机组工作原理

工作原理

柴油机驱动发电机运转，将柴油的能量转化为电能。

在柴油机汽缸内，经过空气滤清器过滤后的洁净空气与喷油嘴喷射出的高压雾化柴油充分混合，在活塞上行的挤压下，体积缩小，温度迅速升高，达到柴油的燃点。

柴油被点燃，混合气体剧烈燃烧，体积迅速膨胀，推动活塞下行，称为‘作功’。各汽缸按一定顺序依次作功，作用在活塞上的推力经过连杆变成了推动曲轴转动的力量，从而带动曲轴旋转。将无刷同步交流发电机

与柴油机曲轴同轴安装，就可以利用柴油机的旋转带动发电机的转子，利用‘电磁感应’原理，发电机就会输出感应电动势，经闭合的负载回路就能产生电流。

柴油发电机

发电机而发电。现代柴油发电机组由柴油机，三相交流无刷同步发电机、控制箱（屏）、散热水箱、联轴器、燃油箱、消声器及公共底座等组件组成钢性整体。

柴油机的飞轮壳与发电机

前端盖的轴

向采用凸肩定位直接连

接构成一体，并采用圆柱型的弹性联轴器由飞

轮直接驱动发电机

的旋转，其联接

方式由螺钉固定在一起，使两者

联接成一钢体，保证了柴油机的曲轴与发电机

转子的同心度在规定的范围内。为了

减少机组的振动，在柴油机、发电机

、水箱和电气控制箱等主要组件与公共底座的连接处，通常均装有减震器或者橡皮减震垫。