

磐安发电机出租公司 磐安本地静音发电机租赁

产品名称	磐安发电机出租公司 磐安本地静音发电机租赁
公司名称	山东格屋电力设备有限公司
价格	300.00/天
规格参数	品牌:美国卡特彼勒 型号:C13-30 产地:美国
公司地址	山东省聊城市开发区东昌东路星光创业大厦B塔2405室（注册地址）
联系电话	18252005550

产品详情

磐安发电机出租公司 磐安本地静音发电机租赁主要类型及特点：坐式、移动、静音型、普通型机组，适应于不同的电压，不同频率的电源，随机调节符合，自动化应急，声光报警...。发电机组：（康明斯、沃尔沃、大宇、卡特、上柴）50kw、75kw、100kw、120kw、150kw、200kw、250kw、300kw、400kw、500kw、600kw、800kw、1000kw、1100kw、1200kw、1600kw。

磐安发电机出租公司 磐安本地静音发电机租赁

发电机励磁系统的原理、构成和基本原理知识介绍

1. 发电机励磁系统的原理

由于发电机是根据电磁感应原理发电的，也就是说磁场和导体有相对运动时，导体中才能感应出电动势，发电机定子绕组相当于运动的导体，转子相当于磁场。发电机转动时，其转子与定子之间存在相对运动。但发电机的转子由线圈和铁心组成。只有对转子的线圈通电流才能产生恒定的磁场。那么这个直流电就是依靠励磁系统来提供。所以励磁系统简单的说就是发电机发出励磁电流加到转子场也跟着转动，与定子之间有了相对运动。与定子之间有了相对运动。定子就能感应出电动势。从而发出电来。

2. 发电机励磁系统的构成。

发电机励磁系统主要由以下装置构成励磁电源装置，如直流励磁发电机，交流励磁发电机，励磁变压器，硅二极管整流器、自动励磁调节装置、手动励磁调节装置、自动灭磁装置

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。