

商河发电机出租 & 应急发电车

产品名称	商河发电机出租 & 应急发电车
公司名称	山东海企机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	
公司地址	全国各地均有办事处
联系电话	15806638686 19163506669

产品详情

发电机利用外力推动发电机转动，带动导体切割一个固定磁场。固定磁场叫定子，旋转导体叫转子。产生电压的同时，导体受到阻力(反作用力)，即推力的功转化成电能输出。如果输入电能，转子会受推力转动，这个逆过程就是电动机。

商河发电机出租 & 应急发电车

变化的磁场产生电场，实际上有两种：1、导体闭合，导体不动，穿过导体环的磁通变化。2、磁场不变，导体相对磁场运动。发电机就是利用第二种，外力推动发电机转动，带动导体切割一个固定磁场。

基本原理：

发电机的基本原理就是物理课所讲的“磁力生电”。发电机的基本元件就是原动机、转子、定子：原动机

提供

能量驱动

转子旋转，转子利

用剩磁或者直流电产生磁场，当转子

旋转时对于定子就形成相对的[切割磁力线](#)

运动，在定子上就会产生一个感应电势，如果定子和外部回路接通形成闭合回路就有电流输出给负荷了

。

2.组成：

发电机是由定子和转子2大基础元件组成的，其中定子里有3相绕组和3相对称绕组：A、B、C and

X、Y、Z。还有定子铁芯。转子由磁极和励磁绕组组成。

当励磁系统给转子的励磁绕组一个恒定的电流时（直流电），就在发电机的转子里形成了一个磁场。

在主轴的旋转下带动发电机的转子旋转。这样转子就形成了一个旋转的磁场。

每一个磁极的磁场和定子的3相绕组相互[切割磁力线](#)。产生3相电动势。

如果在这个时候给发电机接上负载的话，那么发电机就有3相交流电通过。

商河发电机出租 &应急发电车

3相绕组和3相对称绕组：A、B、C and X、Y、Z。还有定子铁芯。转子由磁极和励磁绕组组成。

当励磁系统给转子的励磁绕组一个恒定的电流时（直流电），就在发电机的转子里形成了一个磁场。

在主轴的旋转下带动发电机的转子旋转。这样转子就形成了一个旋转的磁场。

每一个磁极的磁场和定子的3相绕组相互切割磁力线。产生3相电动势。

如果在这个时候给发电机接上负载的话，那么发电机就有3相交流电通过。