

## 朔州出租发电机电话【24小时在线出租】

产品名称	朔州出租发电机电话【24小时在线出租】
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

电机原理是利用线圈切割磁场来产生电，而磁场由磁铁发出，磁铁的制造又需要电（电磁铁，永磁铁），或者靠挖矿（天然磁铁），自然界中没有可直接利用的电能，是不是表示我们使用的电能是在消耗天然磁铁（天然磁场）？就算有无限的动能，因为磁场会随着时间逐渐减弱，导致后没有磁场可以利用，电能也随之枯竭了？

首先你原理理解上就是错误的，要搞清楚，发电机发电的时候，并不是磁场能量转化为电能，而是线圈的机械能转化为电能。

打个不太严谨的比方好了：磁场在发电的过程中是工具，就好像是帆船的帆一样，线圈的机械能就好比风，而电能就好比船的动能。风能通过帆转化为船的动能，线圈的机械能通过磁场转化为电能。磁场在这里只是起到一个像帆约束风运动方向一样，约束电子运动方向的作用。帆同时受风和船两个力，磁场你也可以这么理解：它被线圈和电子夹在中间，线圈的机械能给力，它就去推电子，产生电能，就是发电机；电子的电能给力，它就去推线圈，产生机械能，就是电动机。

磁场的大小，就好比帆的大小，影响机械能转化为电能的能力。永磁电机的磁场不够了换磁铁就可以了，你担心的发出的电不够做磁铁的问题不存在：一度电做的磁铁，拿去做电机发电，可能发一亿度回来。二者完全不是一个数量级的。还拿帆船举例，帆船的帆用了这么几年省的油，比在加工厂加工它用的油多太多。

另外，大型发电机几乎全部是励磁发电机，也就是说，其内部的磁场完全是靠电磁铁来提供的，维持这个磁场当然是需要耗电的，但跟发电机发出的电相比就九牛一毛了。