

文登发电机出租【本地租赁公司】

产品名称	文登发电机出租【本地租赁公司】
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

发电机的定子设计中，普遍采用的线圈形式为条式。一般情况下，该类型的线圈基本能够满足发电机的性能参数。然而，该方案在某些大容量机组中却存在一定的不足：（1）在电磁方案计算时，由于条式线圈采用槽数常会受到极数的限制，从而无法得到理想的电负荷A、槽电流 I_s 等电磁参数；对于一些特殊转速的机组，容易出现选槽困难，甚至导致无法选取电磁方案。基于上述特点，在发电机型号的选择中，常会受到局限。因此，开发新的定子线圈类型，弥补条式线圈的不足，对于提高机组性能，提升发电效率等方面具有举足轻重的作用。

2 条式线圈方案的缺点分析 结合发电机基本参数，在设计中若采用小分母的 q ，其槽数只有306槽，这样线负荷很低；若采用整数408槽， $q=2$ ，通过计算会产生较大的波形畸变，这两种槽数电磁计算时方案均不能采用，除了以上两种方案，其余槽数均是大分母的 q 值。给定子绕组接线存在巨大的难题，若采用常规的定子接线均存在极间连接线（上层与上层或下层与下层）会出现相互交叉现象，且无法避开等问题。换句话说，该机组如果不采取**的结构和思路是难于实现的。

半条式叠绕组设计 线圈结构设计 线圈设计采用半线圈，换位方式在直线部分进行，端部平直，绕组节距全部采用短节距。接线时在接线端取消了传统斜并头套，采用连接线的方式；在非接线端采用和传统的条式线圈结构一样，采用并头套将上下层线圈直接连接，这种线圈具备了条式线圈的特点，同时也具备了圈式线圈的特点，故称为条式叠绕组线圈。

1 端部极间连接线的实现 在端部极间的接线部分，通常处理的方式是采取轴向与径向同时避开，同一层线圈两根极间连接线出现交叉时，其中一根极间连接线占用轴向空间，线圈采取端部加长方式；另一根极间连接线占用径向空间，连接线采取从机座外径方向径向连接，这样充分利用机座内的轴向和径向空间。