第一节　三相同步发电机的基本类型和结构

二、同步发电机的基本类型

复述同步发电机的基本类型；

总结同步发电机的额定参数；

分析船用无刷交流同步发电机的励磁方式；

二、同步发电机的基本类型

1. 同步发电机按其原动机的种类可分为：

水轮发电机、汽轮发电机和柴油发电机

2. 按同步发电机的励磁电源不同：

自励和他励

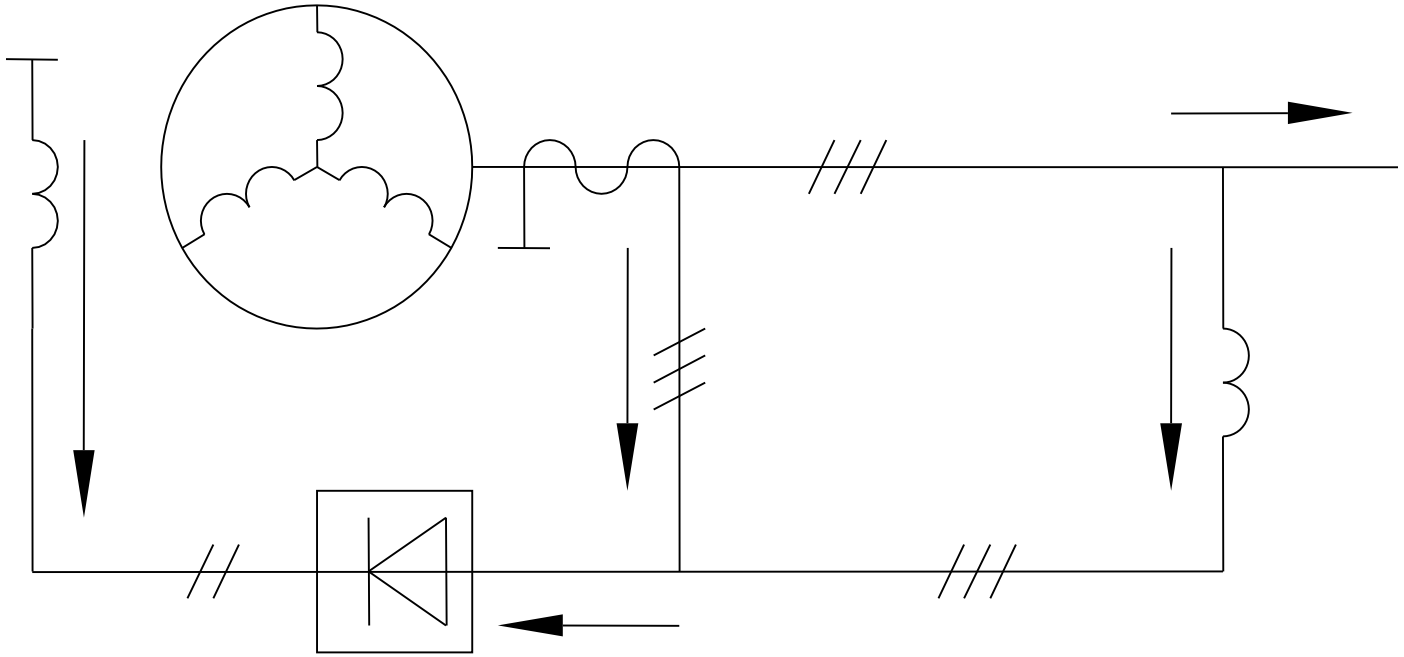


图5-3 自励同步发电机

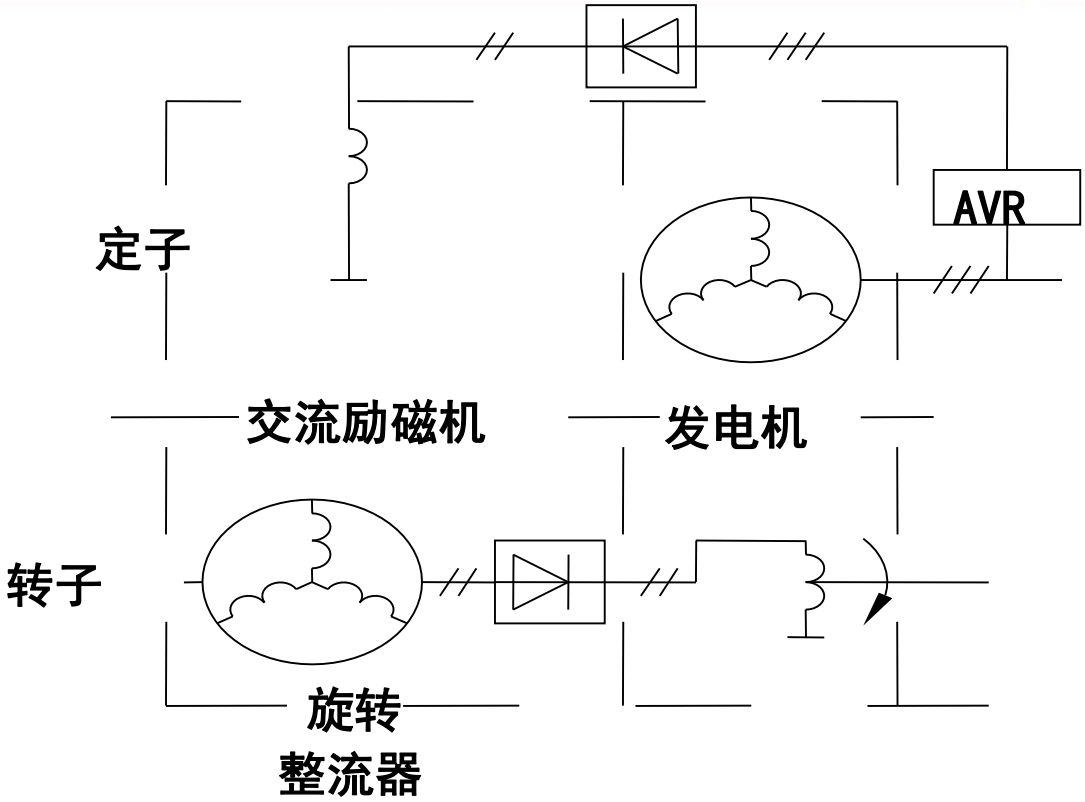


图5-4 无刷同步发电机

船用无刷交流同步发电机的励磁方式属于___，大多采用旋转电枢式小型___发电机作为励磁机。 C

A. 隐极／直流　　B. 凸极／直流

C. 他励／同步　　D. 自励／同步

一台船用三相同步发电机铭牌额定容量250kVA，额定电压400V，额定功率因数为0.8。则其额定电流为___A___A。

A．361　　B．625　　C．451　　D．781