

发电机AVR 励华电气

产品名称	发电机AVR 励华电气
公司名称	武汉励华电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东湖新技术开发区黄龙山南路5号1栋1楼101
联系电话	13476072707 13476072707

产品详情

在一般中小型无刷同步发电机中，副励磁机多数省略。而由主机定子中的辅助绕组或主绕组抽头来代替副励磁提供交流励磁机的励磁功率。在三相无刷同步发电机中，交流励磁机的型式有转枢式同步发电机、异步发电机和旋转相复励变压器等，但以转枢式三相同步发电机式的交流励磁机使用很广泛。三相励磁机的利用系数较高，有利于缩小体积。

无刷发电机的不足之处是励磁系统的电磁惯性大，发电机AVR，故而动态特性相对较差。为了提高动态特性，采取的措施是交流励磁机采用中频频率，由于受发电机体积尺寸与所需励磁功率的制约，大多数船用无刷发电机励磁机的频率在100~150 Hz。另外无刷发电机对旋转整流器的制造和安装工艺要求较高。

励磁柜的原理

调节器的输入电气信号有发电机量测PT电压，仪表PT电压及从发电机电流互感器来的三相定子电流信号(9个交流信号)。直流信号有调节器输出电流和反映装置电源电压的信号。各路信号经各自的信号处理及变换电路对信号滤波、隔离放大，变换成适合于A/D采样的信号。这些信号送入A/D变换器，由程序控制依次进行模数转换，存放在存贮器中，供调节器使用。

无刷励磁发电机的轴端头是一台交流发电机，其转子是发电绕组，发出的电流通过固定在发电机轴上的导线引导固定在轴上的硅整流管，整流后的直流直接进入转子绕组，其中没有整流刷这个东西，所以称为无刷励磁。曾经火过一段时间，但是由于整流管坏了就得停机，所以已经用的很少了，基本都采用自复励系统。典型的无刷发电机由五个部分组成：

主发电机； 交流励磁机； 旋转整流器装置； 自动电压调节器； 永磁副励磁机(选用部件)。

发电机AVR-励华电气(推荐商家)由武汉励华电气有限公司提供。武汉励华电气有限公司为客户提供“励磁系统、自动化、监控、保护、直流系统；水利信息化系统集成”等业务，公司拥有“励华电气”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。，在武汉市东湖新技术开发区黄龙山南路5号1栋1楼101的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：马。