

静止式进相器补偿装置的工作原理

产品名称	静止式进相器补偿装置的工作原理
公司名称	襄阳腾辉电气制造有限公司
价格	30000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:腾辉电气 型号:TJ
公司地址	襄阳市樊城区中航大道国际光子技术创新园2号 厂房
联系电话	0710-3540669 18871091455

产品详情

静止式进相器补偿装置的工作原理：众所周知，静止式进相器是一种智能型无功功率补偿装置，它具有自动跟踪补偿、静止无环流、操作简单、免维护等许多优点，是当代替代旋转式进相机的理想产品。它的补偿原理和电容补偿相比有着本质上的区别。电容补偿是在电机定子的前端并联电容器c，以吸收电机感性电阻造成的无功功率。它只能改变电容至电网等线路上的电流与电压的功率因数角，也就是说只能提高线路上的功率因数。而进相器却是一种能够改变电机本身功率因数的补偿装置。它是由单片机控制把50hz交流电通过交交变频给电机转子中附加一个与转子同频率的电势uf来改变转子的功率因数，从而达到改变电机定子的功率因数。联系电话 18871091453 0710-3610741 杨经理

概述：tj系列静止式进相器是一种用于提高大中型三相绕线式异步电动机功率因数的就地无功功率补偿装置。它串接于电机的转子回路，用以减少电机的无功功率，降低定子电流，降低电机和输电线路的损耗，从而达到节能降耗的目的，其性能远优于传统的电容补偿和自激式进相机，它广泛用于建材、水泥、化工、冶金、矿山、造纸、制药等行业的大中型绕线式异步电动机。

襄阳腾辉电气生产的静止式进相器，质优价廉，性价比非常高。众所周知，可控硅（晶闸管）是进相器中最主要的配置，晶闸管是一种大功率的半导体元件，他的好坏直接影响到进相器的工作性能，因此，我公司选用的可控硅为台基半导体所生产的，性能好，安全系数很高，而且具有很高的环境适应能力，配置非常合理，避免了夏天过热可控硅易击穿的难题。

性能特点：1、采用先进的交—交变频及单片机控制技术，自动化程度高，控制精度高；
2、进相后电机定子电流下降10% - 20%，减少线损，铜损20%~30%；
3、功率因数提高到0.95以上，降低无功功率60%以上；4、具有缺相、超温、过流等多种保护功能；
5、进相后电机温度显著降低，电机使用寿命大大延长。

订货须知：

- 1、用户订货时须提供电机型号、额定功率、定子电压、电流、转子电压、电流等相关参数；
- 2、用户可配套选择我公司生产的高压开关柜，液阻起动柜等相关产品。

联系电话18871091453 0710-3610741杨经理 襄阳腾辉电气欢迎您的来电！

本产品的加工定制是是，品牌是腾辉电气，型号是tj，额定电压是380~10000（v），额定频率是50（hz），介电强度是35000（v），整机功耗是100（w），产品认证是ccc