

静止式进相器 静止式进相机 变负载进相器 变负载进相机

产品名称	静止式进相器 静止式进相机 变负载进相器 变负载进相机
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:万洲电气 型号:WP 产地:湖北襄阳
公司地址	湖北省襄阳市樊城区万洲大道1号
联系电话	0710-3401338 15071528599

产品详情

WP系列静止式进相器 应用范围适用于绕线式交流异步电动机所拖动恒转矩负载和变转矩负载的功率因数就地补偿。具有降低定子电流，减少绕组温升，提高电动机功率因数，降低损耗等功效。

工作原理及特点 采用微型计算机和交—交变频技术，通过电力电子器件生成与电动机转子电势同频、相位互差90°、幅值相当的一个三相电源，串入转子回路中，改变转子侧的功率因数，进而改变定子侧的功率因数，达到无功补偿的目的；全数字化设计、高精度、高可靠性；具有独立于电动机外的工作系统，无需停止电动机便可进行调试、维护维修；

对转子电流自动跟踪，使用范围宽，恒转矩负载和变转矩负载都可使用；

可使电机功率因数提高到0.95~0.99之间的范围，无功功率降低60%以上；

降低电机定子电流10%~20%，降低线损、铜损20%-30%；

节能降耗效果显著，半年左右可收回成本。

主要技术参数

电机功率因数：达到0.95以上（或是提高20%以上）； 电机定子电流：降低10%~20%；

电机绕组温升：下降10%以上； 保护等级：IP20、IP30。符合标准 电控设备

第二部分；装有电子器件的电控设备GB3797-1989； WP型禁止式进相器Q/XWZ1-2000

使用环境条件 环境温度：-40~+50； 空气相对湿度不超过90%；

海拔高度不超过2000m(海拔2000m以上的可根据具体工况特殊设计)； 地面倾斜度不大于5°；

安装地点无火灾、爆炸危险，无化学腐蚀及剧烈振动。注：若有特殊使用条件，请在订货时与制造商申明、协商。

订货须知 订货时请提供下列资料：

电动机型号、额定功率、定子电流、定子电压、转子电流、转子电压、额定功率因数 $\cos\phi$ ；

柜体表面颜色； 根据用户需要，可配套提供本公司高、低压开关柜、WYQ系列液体电阻起动器；

若用户有特殊要求，请与我公司协商订货。

WVP系列变负载进相器 应用范围 适用于化工、木业、糖业、钢铁、冶金、矿山等行业中变负载转矩的绕线式异步电机的无功就地补偿设备。适用电机功率为75~10000KW。

工作原理及特点 采用微型计算机和交—交变频技术，通过电力电子器件生成与电动机同频、相位互差90°、幅值相当的一个三相电源，串入转子回路中，改变转子侧的功率因数，进而改变定子侧的功率因数，达到无功补偿的目的。它除了具备普通静止式进相器的功能外，还采用了闭环控制原理，使其能够自动跟踪负载变化情况，根据负载的变化情况自动调节补偿量，确保补偿效果无论在何种负载状况下始终达到补偿状态。

采用**的交—交变频技术和微机控制技术，可靠性高；

可使电机功率因数提高到0.95 ~ 0.99之间的范围，无功功率降低60%以上；
降低电机定子电流10% ~ 20%，降低线损、铜损20%-30%；
电机温升显著降低，效率及过载能力大大提高，电机使用寿命延长；
补偿性能远优于电容补偿：不只是提高了线路的功率因数，更重要的是提高了电机本身的功率因数；
变负载工况下的补偿性能远优于普通静止式进相器：采用双CPU控制，可适时根据负载变化调整相关参数，达到动态补偿的目的。使功率因数始终处于状态； 因效率提高而节能效果显著；
友好人机界面，操作简单，具有全面、可靠的故障自动保护功能，维修保养不影响生产。

主要技术参数 电机功率因数：达到0.95以上（或是提高20%以上）；
电机定子电流：降低10% ~ 20%； 电机绕组温升：下降10%以上； 保护等级：IP20、IP30。
符合标准 电控设备 第二部分；装有电子器件的电控设备GB3797 - 1989；
WVP型变负载进相器Q/XWZ11-2006。 使用环境条件 环境温度： - 40 ~ + 50 ；
空气相对湿度不超过90%； 海拔高度不超过2000m
(海拔2000m以上的可根据具体工况特殊设计)； 地面倾斜度不大于5°； 安装地点无火灾、爆炸危险，无化学腐蚀及剧烈振动。注：若有特殊使用条件，请在订货时与制造商申明、协商。 选型说明
电机的定子电流在额定值内变化，接上表选择适配的WVP；若电机的定子电流变化范围超出额定值，则按电机额定值所属型号的WVP加大一档选配。 订货须知订货时请向制造商提供如下资料： 电动机型号、额定功率、定子电流、定子电压、转子电流、转子电压、额定功率因数COS ϕ ，电动机控制柜电流互感器变比； 柜体表面颜色；
根据用户需要，可配套提供本公司高、低压开关柜、WYQ系列液体电阻起动器；
若用户有特殊要求，请与我公司协商订货。