

高压电机补偿设备 高压静止式进相机 电机进相器

产品名称	高压电机补偿设备 高压静止式进相机 电机进相器
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	30000.00/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

高压绕线电机补偿设备 高压静止式进相机 高压电机进相器

WP系列静止式进相器

一、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。

二、工作原理及特点

- 1、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；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、降低电机定子电流10% ~ 20%，降低线损、铜损20%-30%；

6、节能降耗效果显著，半年左右可收回成本。

三、主要技术参数

- 1、电机功率因数：达到0.95以上（或是提高20%以上）；
- 2、电机定子电流：降低10%~20%；
- 3、电机绕组温升：下降10%以上；
- 4、保护等级：IP20、IP30。

四、符合标准

- 1、电控设备 第二部分；装有电子器件的电控设备GB3797 - 1989；
- 2、WP型静止式进相器Q/XWZ1-2000

五、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

六、订货须知

订货时请提供下列资料：

- 1、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；
- 2、柜体表面颜色；
- 3、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；
- 4、若用户有特殊要求，请与我公司协商订货。