

绕线电动机补偿 MP系列电机节能控制装置

产品名称	绕线电动机补偿 MP系列电机节能控制装置
公司名称	湖北省兆复安电气自动化科技有限公司
价格	29530.00/台
规格参数	品牌:兆复安 型号:MP-600 产地:襄阳
公司地址	襄阳市樊城区中航大道南站
联系电话	0710-2572368 18271228725

产品详情

概述

MP系列电机节能控制装置

是本公司自行研制开发生产的高新技术产品，专用于大中型绕线式异步电动机的节能、补偿，其节电效率高，适用范围广，可以满足各种工况下绕线式电动机的节能运行，尤其是负荷动态变化的工况，如：轧机、穿管机、破碎机、榨糖等。该装置在通过降低电动机运行电流达到节能降耗目的的同时，还可降低电动机运行的温升，提高电动机运行的可靠性，延长电动机的使用寿命。该装置可广泛应用于冶金、建材、矿山、化工、市政等领域。根据电动机理论，在电动机的转子侧注入电流时，随着注入电流与转子电流相位差的不同，可以使电动机实现增速、减速或无功补偿。本装置集计算机技术、电力电子技术、电机控制技术于一体。由控制系统及电力电子模块构成一可变交——交变频电源，并将该变频电源的输出接到电动机的转子回路；通过适时检测，控制变频电源输出的频率与电压，达到对电动机无功补偿的目的。

性能特点

- 1.节能降耗：电动机转矩不变，电流下降；通过减小电动机电流降低损耗，负载率越低节能效果越好；
- 2.提高电动机及电网功率因数：可使电动机定子侧功率因数达到0.9以上；
- 3.低压侧解决高压侧问题，投资成本大大降低；
- 4.灵活、快捷动态无功补偿，适用于各种负载变化的工况；
- 5.补偿效率高：电动机额定负载时，定子电流下降10~20%；电动机空载时，定子电流下降60%以上；

6.耐受性能强：可适用于恶劣工况环境下，对电网谐波不敏感；

7.冗余性好：完备的保护功能，不会因该装置故障而影响电动机的正常运行。

产品型号

使用环境

1.环境温度：-10 ~ +40 ；

2.相对湿度：< 85%，不凝露；

3.海拔高度：不超过2000m（超过2000m须特殊设计）；

4.安装地点：垂直倾斜度不超过50，无火灾、爆炸危险、导电尘埃、腐蚀性气体及剧烈振动。

执行标准

GB7251.1-2005 《低压成套开关设备和控制设备》

Q/MP-2016 《MP系列电机节能控制装置》

技术规格

订货须知

订货时须提供电机型号、额定功率、额定定子电压、额定定子电流、额定转子电压、额定转子电流、负载类型等信息。