

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> WRJB系列微电脑控制电动机节电保护器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## WRJB系列微电脑控制电动机节电保护器

关键词: [电动机](#) [节电保护器](#) [微电脑控制](#) [自动控制](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 丹东吉尔电子有限责任公司

成果摘要:

该节电保护器是集电动机降压、恒流软启动和电机多种保护功能于一体的电动机智能化控制装置,是一个微电脑控制的电流、相位双闭环反馈自动控制系统。其主控部分采用PC16C73B系列单片机辅以其它芯片、电子电路组成,主回路采用智能化电子模块作为供电输出,在电机运行过程中,能随时跟踪负载的微小变化,自动检测、跟踪馈电,大大提高了电动机的效率,使整个用电机制具有智能化的特性。该装置的主要技术指标: 1.良好的降压恒流软启动功能:可根据负载情况在5-40秒范围内,分别以2-4倍电机额定电流范围内任意选择调节,避免大启动电流对电网的冲击。2.节电功能:当电机处于轻载或空载时,自动转入节电状态,空载节电率可达70%左右,轻载节电率可达18%左右,功率因数可提高至0.85以上。3.自动保护功能:该装置具有错相、缺相、过流、过压、欠压、过热等多种保护功能,可大大延长电机的使用寿命。该装置可应用于采用交流异步电动机作为拖动动力的工矿企业以及在工作过程中负载经常发生变化的工作场所。该装置已在胜利、大庆、大港等油田及其他企业应用2000多台套,节电率均达到10%-30%,取得较好经济效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 推荐成果

- [低能耗结晶器旋转式电渣炉重...](#) 04-23
- [高性能高稳定低能耗铁电压电...](#) 04-23
- [双调式低能耗滤波装置及方法](#) 04-23
- [高效率低能耗系列永磁发电装...](#) 04-23
- [15吨转炉高产优质低耗炼钢技术](#) 04-23
- [新型低能耗无离合器与制动器...](#) 04-23
- [电厂烟气二氧化硫排放普查及...](#) 04-23
- [利用水泥回转窑排烟余热发电](#) 04-23
- [环保型抽油烟机](#) 04-23

Google提供的广告

### 行业资讯

[双缝式卸槽MZS除尘综合治理技...](#)

[炭素焙烧炉沥青烟气净化装置](#)

[硫酸盐法制浆黑液综合利用](#)

[新型全自动旋流反冲洗强除污...](#)

[自行车用TI-3AL-2.5V钛合金及...](#)

[不排放的冷却液净化装置](#)

[移动颗粒层过滤高温除尘器](#)

[利用油脚开发为铸造粘结剂的技术](#)

[碱性铝硅酸盐矿\(霞石物料\)的...](#)

[清镇电厂一、二期锅炉烟尘治理](#)

### 成果交流

