

倍捻节能控制器、恒压供水供气控制器

产品名称	倍捻节能控制器、恒压供水供气控制器
公司名称	吴江市宏恩节能电气技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:否 品牌:宏恩 型号:HN-626
公司地址	吴江区桃源镇富乡村（原永宁村10、11组）
联系电话	0512-63882372 13382545788

产品详情

是否提供加工定制	否	品牌	宏恩
型号	HN-626	产品用途	节电
产品别名	节能控制器	节电设备类型	工业节能设备

节能控制器概述

一.系统说明：

本节能控制器是用微处理器根据实时时钟控制变频器对电机进行调速运行的智能化控制器。变频器节能众所周知，但加上实时控制的微电脑智能控制器后更能节省企业的电费支出，化更少的钱办同样的事，提高能效比。供电部门利用价格杠杆对大工业企业用户执行峰谷电价来调节用电负荷，起到削峰填谷的作用。（江苏电价每度峰1.055谷0.291平0.633元）峰谷电价价格之差相当可观。此控制器能广泛应用于纺织、化工、电力、供水、环保企业等24小时不间断或时断时续的电机设备上。它自动化程度高、人机操作介面好，能给企事业带来更好的经济效益，是节能减排、削峰填谷、能效管理的又一柄利剑。

总体功能

1. 此系统为根据实时时钟对应峰、谷、平五个时段定时控制变频器平滑变速运行的节能控制系统。
2. 每个时段可根据需要设定对应一个运行速度(软启停平滑加减速)。
3. 不需要运行时可实现某一时段自动睡眠、唤起功能。
4. 也可根据生产工艺需要关闭实时运行功能，实现可编程多段速运行。
5. 可根据特殊要求实现免调试pid闭环模糊控制，实现恒水位、恒压供水、恒压供气运行按需量控制。

6. 根据负荷性质节省电费达20%-50%以上。

二. 工程改造应用：

1. 纺织行业倍捻机、粗细纱机的应用（恒转矩类负载转速降低10%电量下降20%）

功能实现

- 1) 可根据峰谷平时间实时支持多段速的工艺曲线，节约电费支出20%以上。
- 2) 也可根据特殊要求支持多段速的工艺曲线，或单速运行生产高档面料用丝。
- 3) 良好的工艺曲线平滑软启动可有效减少断头率，同时保证产量的有效提高。

使用该产品的优点与成效

纺织智能变频控制器是专为纺织厂的倍捻机量身定做的产品，其优点与成效如下：

- 1) 提高产量：通过智能变频内置纺纱程序，可以高精度地控制整个纺纱细节过程，良好的工艺曲线可以提高产量达8%以上。
- 2) 减少断头率：通过变频的速度控制来减少纺纱张力的波动，可以明显降低断头的出现。
- 3) 更改工艺方便：降低劳动强度，更换品种或调节转速时，不需更换皮带盘，直接修改控制器参数就可以实现调速功能。
- 4) 节约原料和生产成本：断头减少后接头减少，也就是节约浪费的原料。
- 5) 纺特殊品种效果好：对某些纺纱有一定难度的品种如强捻丝、记忆丝、等高档产品，通过变速选择生产过程最佳点，可最大程度提高单产、减少断头。

2. 供水、环保行业水泵风机的应用（平方转矩类负载转速降低10%电量下降30%以上）

功能实现

- 1) 可根据峰谷平时间实时支持高、中、低水位运行，据水池容积大小节约电费支出达50%以上。
- 2) 也可根据特殊要求实现免调试pid闭环模糊控制，实现恒水位、恒压运行按需量控制。
- 3) 某一时不需要运行时可实现某一时段自动睡眠、唤起功能。

使用该产品的优点与成效

智能化实时控制能最大限度的减少电费支出，削峰填谷、储蓄能实行能效管理

3. 化工、电力行业反应锅、球（砂）磨机的应用（恒转矩类负载转速降低10%电量下降20%）

反应锅、球磨（砂）机是大用电设备。因化工生产工艺的连续性一般都是带负荷直接启动，单机都是15kw，启动时电流可达200a，同时配置电机功率必须加大，按正常运行存在严重的大启动电流、低功率因素

运行的问题。由于反应锅及砂磨机是恒转距负载单纯采用变频调速节能效力不佳，只能解决软启动及提高功率因素的问题。使用智能化实时控制能削峰填谷增效节能，它既迎合了化工生产工艺的要求，在出料时降低电机转速便于工作、实现了软启动及提高功率因素又能在峰值用电时间自动低于电机正常转速而在谷值用电时间自动高于电机正常转速运行。达到了节能和削峰填谷的双重功效。经运行测试节电效率大于10%同时由于峰谷电价差的原因节省电费支出10%取得了双丰收

吴江市桃源镇铜罗社区

陆春泉 手机：13801550078、13382545788 邮箱：lcc666777@163.com