

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新一代智能型节能自动控制器-超能士

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新一代智能型节能自动控制器-超能士

关键词: **超能士 节能 电动机 控制器 自动控制 控制机构 自适应**

所属年份: 2001

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: 南昌航空工业学院

成果摘要:

超能士(英文Supermizer), 全称SMX系列智能型节能自动控制器。超能士以其独特的微电脑负载监控系统, 用每秒5000次的高速度动态监测电动机的负载变化, 并按负载的变化及时地控制电动机的输出, 也就是当负载由大变小时, 电动机输出也同时由大变小, 反之亦然。从而使电动机始终在最佳电压、电汉和功率因数状态下稳定工作。经国内外的大量使用表明仅此一项就可节电10-15%以上, 个别安装点在50Hz条件下运行, 节电率达到22.8%。超能士以追求高效节能为目标, 在设计思想上有别一般交流变频调速装置。超能士在设计过程中充分采用变频调速节能技术, 节电效果更加明显。超能士不仅技术先进, 产品质量可靠。并可适应多种不同类型的负载, 性能价格比是适宜的, 投资回收期一般在1-5年左右。超能士产品有低压单相(220伏)两类, 产品1.5-300KW共20个规格(1.5KW、2.2KW、3.7KW、5.5KW、7.5KW、11KW、15Kw、18.5KW、22KW、30KW、37KW、45KW、55KW、75KW、110KW、132KW、160KW、185KW、220KW、300KW)。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告