

节电器，照明节电器，节电设备

产品名称	节电器，照明节电器，节电设备
公司名称	烟台金猫经济发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金猫 型号:GC
公司地址	中国 山东 烟台市 烟台市观海路5号行政楼319
联系电话	86-0535-7112199 13964524946

产品详情

品牌 金猫 型号 GC

节电器，照明节电器，节电设备

智能高效照明节电系统介绍

智能高效节电系统节电原理：供电电压随时间的变化成不规则的波浪状态，国家标准gb/t12325 - 2003规定的范围是在198 ~ 235v之间，而实际供电状态值往往高于这个范围，因此调整本来波动的电压，高时自动调低，使电压保持原本存在的波谷状态，即不影响使用，又能节约大量电能。较高的电压不能使灯具光效增加，反而转化成热能，缩短了灯具寿命，增加了电路损耗，有百害而无一利。在不影响照明设备正常使用和保证照明效果的前提下，智能高效照明节电系统自动输出一个最优照明电压值，实现照明节能延长灯具寿命。

节电机理可概括地讲：调流、稳压、减热、平衡

调流：降低有功电流输出

稳压：动态跟踪，随时调整稳定波动的电压

减热：减少线路和用电器具发热值

平衡：平衡中性线电流

智能高效节电系统的功能特点：1、采用先进的专利技术，结合照明实际功能和人体工程学，采用现代控制理论中最优控制方法，实现智能动态调整，优化电源使照明系统始终处于最佳工作状态，节电效果显著。2、主回路无任何触点，通过电磁转换手段，调节主回路中的高效节能线圈，实现电源输出优化。因此不存在伺服机构和碳刷滑动拉弧产生的故障，故该系统具有运行可靠性高，使用寿命长的特点。3、主回路无可控硅元件和其他半导体功率元件，使用过程中不产生任何谐波，对电网无污染，同时高效节能

线圈承受浪涌电压和电流的能力远远优于可控硅和其他半导体元件，大大提高了该系统的可靠性和耐久性。4、该系统效率在98%以上，自身消耗微乎其微，安装简单方便，不需作任何电网改变，直接串联在照明电路中即可。5、投资回汇报率高，投资回收期短，具有较高的性能价格比。

智能高效节电系统的技术特点：1、采用全球第三代节电技术——非相控电磁转换技术；2、主回路无任何电子元件和触点；3、无谐波产生，对电网无污染；4、可使用在有补偿的回路上；5、在功率因数高的地方也可正常节电；6、安装简单，自动节电，无需专人值守；7、节电效果即时可检测；8、不用改变原有线路的控制状态，不用改变用户的用电习惯；9、效果显著，节电率在15~35%以上，延长灯具使用寿命2~3倍。

智能高效节电系统的适用范围：公路、隧道、城市一般道路照明，企业厂区、厂房照明，大型公共场所、公园、大型广场照明，车站、地铁站、机场、码头、加油站、广告牌等长时间泛光照明场所，各类商场超市，办公写字楼、医院、宾馆、酒店、地下停车场、学校、银行、电信、图书馆等需大量照明用电场所。

智能高效节电系统技术参数：额定电压：单项220v ± 15% 50hz三相380v ± 15% 50hz绝缘等级：b级
整机效率：98%故障保护：设有过流、欠压、过载保护功能环境温度：-40 0c ~ +50 0c相对湿度：15% ~ 90%运行环境：无导电或爆炸性尘埃，无腐蚀金属或破坏绝缘的介质气体，无严重震动干扰。

智能高效节电系统规格系列 型号 容量kva 额定电流a 电压v 规格尺寸mm长(厚) 宽高gc-l/p-s30 20 30 380 425 550 700 gc-l/p-s40 26 40 380 425 550 700 gc-l/p-s50 30 50 380 425 550 700 gc-l/p-s75 50 75 380 450 600 1100 gc-l/p-s100 65 100 380 450 600 1100 gc-l/p-s150 100 150 380 525 700 1200 gc-l/p-s200 130 200 380 525 700 1200 gc-l/p-s250 165 250 380 525 700 1200 gc-l/p-s300 200 300 380 625 750 1300 gc-l/p-s400 260 400 380 625 750 1300

备注：1、规格型号仅供参考，如有更改恕不另行通知。

2、特殊规格及户外型，另行订制。

智能高效节电系统产品承诺：1、节电投资通过节约的电费12~18个月可收回投资。2、除人为和不可抗力因素可保证产品寿命15~20年。3、产品销售后，本公司免费保修两年，终身提供维修服务。

经营方式灵活：代理贴牌定制oem加工