

景乐JL-G系列动态节能照明控制装置

产品名称	景乐JL-G系列动态节能照明控制装置
公司名称	景德镇景乐自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省景德镇市广场南路南街大厦4栋305室
联系电话	0798-7203177 15297987002

产品详情

1、景乐jl-g系列动态节能照明控制装置的原理及效果

我公司采用的技术方案是将市电直接进行“ac-ac”变换，系统的工作过程是依据设备工作现场的照明需要，控制策略是采用“光控+时控”的混合控制策略，由嵌入于控制电路中的智能化控制软件调节pwm控制信号的占空比，进而调节设备输出的电压幅值，从而实现根据现场需要的灯光照度。

2、动态节能照明电源的独特功能和效果

(1) 15%-60%的高节电率：对于荧光灯可以在保持亮度基本不变的情况下,达到 15%的节电率。对于hid灯,达到 60%的节电率时,能够保证 hid灯内弧的稳定。

(2) 远程集中控制：标准modbus协议，通过rs485接口实现与控制中心之间的通讯,方便集控和能量统一管理。

(3) 优先保障照明的逻辑设计，不会因本系统的故障损坏而影响正常的照明供电。

(4) 体积小，重量轻，效率高，无机械部件和易损部件，装置寿命长。

(5) 输出无级可调节的纯正弦电压，对电网无污染，适应各种类型照明负载。

(6) 按用户需求调节灯光照度，调光速度可根据需要设置，在满足照度要求的同时，最大限度的节能。

(7) 在调光节能过程中不会出现熄灯现象，可保护灯具，延长灯具使用寿命。(8) 不改变用户线路，采用单相控制独立调光节能，适应严重不平衡负载。

3 、技术说明：

(1) 技术要点

1. 节能原理：采用高频大功率电力电子器件实现电压调幅（电力电子产品）
 2. 输出纯正弦电压，对电网无污染
 3. 调压范围：从输入电压 - 160v连续可调
 4. 无级调压，调压梯度为0.1v/级
 5. 调压速度可根据需要设置，从1v/1秒 - 1v/20秒
 6. 动态稳压，当输入电压波动时，能够保证输出电压的稳压
 7. 调压过程无电流切断现象，调压过程不灭灯、不闪断
 8. 节电率15 ~ 60%可控
- #### (2) 功能要点

1. 设备带液晶屏显示和控制功能，对系统工作的三相电压、电流、温度、累积运行时间等参数的实时监测和显示；
2. 具有三相独立设置和调节功能；
3. 设备带有三相独立旁路，其中一相出故障自动切换到旁路不影响其它两相正常工作；
4. 设备带有自动记忆功能，能存储设备故障代码和发生故障前10分钟的运行数据；
5. 设备带有累计通电和累计运行功能；
6. 设备内置时钟运行功能
7. 设备内置三相温度监控功能；
8. 设备带有三相独立设置5段运行时间和运行电压设置；
9. 通电时，有光源预热功能：即通电时不直接进入节能状态，保障hid灯的充分点燃。
10. 具有自动复位功能，在停电后恢复送电时，全电压启动，启动完成后按工作设定自动调整进入工作状态。
11. 具有缺相、过热、无负载、过载、故障自动旁路和故障输出点等保护功能。
12. 抗干扰能力强，适合于室外潮湿、多尘、高温等环境使用。
13. 设备具有照度跟踪功能，可根据外接光感探头自动调节输出电压。