

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 电力、钢铁、有色 >> L标准40W电子镇流器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

L标准40W电子镇流器

关键词: **电子镇流器** **节能灯**

所属年份: 1995

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: 中国科学院微电子所

成果摘要:

对于电子镇流器的技术开发有了较大的突破。在解决电子镇流器技术难题的同时,开发了一整套电子镇流器所用元器件的测试仪器及镇流器本体的测试设备共十二台件,经过这一套设备的严格检测,从根本上保证了电子镇流器用元器件的可靠性和安全性,用合乎规范的元器件组装电子镇流器,其技术性能及电器指标就会分布在一个允许的范围内,为批量生产及电路指标的致性提供了可靠的保证?电子镇流器具有如下特点:启辉电路:保证了在开灯的一瞬间,不产生过冲电流及施加在振荡回路两端的过高电压,同时给灯丝预热,预热时间及电流大小皆可根据不同规格灯管的要求而定。过压保护电路:中国电网电压不稳的情况普遍存在,个别地区电网电压有时可在150V-270V之间波动,该电路可保证在 $\geq 270V$ (该值可任意设定)高压时自动保护,而 $\geq 140V$ 低压时电路正常启辉工作。快速异常保护电路:即电路一旦出现异常状态,该电路可以在微秒数量级内立即保护(动作时间 ≤ 100 S),从而保护电子镇流器不烧坏。高功率因数:

$\text{COS}\phi \geq 0.95$,这样就大在提高了电源的有效利用率,减少了电网的无功损耗。低高次谐波:可防止对电网的污染。应用范围及市场预测:自电子镇流器问世以来,受到国内外人士的重视。原因是其性能较之普通电感镇流器有着功率因数高、无频闪、启动快、节约铜材矽钢片等。用其与稀土节能灯配合,生产出节能一体化灯,节电可达70%。一盏9W节能灯其亮度较之40W白炽灯还亮,此外共功效因数可达0.95,而电感镇流器只有0.4。国外市场需求看好,但对电子镇流器的电气及安全指标要求相当高,节能灯样品受到外商好评,大量投产会取得很好的经济效益。成果或技术现状:通过国家轻工业电光源质量监督检测中心的技术鉴定。获国家授权专利。可大批量生产。

成果完成人:

完整信息

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

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

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号