

T8节能灯(节约用电40%)

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | T8节能灯(节约用电40%) |
| 公司名称 | 绍兴市博仁照明电器有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 型号:KW-T8 防护等级:一级 光源类型:稀土三基色荧光粉 |
| 公司地址 | 绍兴市东浦镇行宫山村 |
| 联系电话 | 86 0575 85390797 13750968258 |

产品详情

| | | | |
|------|---------------|--------|-----------|
| 型号 | KW-T8 | 防护等级 | 一级 |
| 光源类型 | 稀土三基色荧光粉 | 光源功率 | 28W (W) |
| 电压 | 120-250 (V) | 主要适用范围 | 用灯时间较长的场所 |

产品介绍:

电子式直管荧光灯具有光效高、寿命长、启动快等特点,并可以在120v-250v的电压下安全地使用;当取代普通荧光灯时,在照明效果不变的情况下电流量减少70%,作为节能和推广绿色照明工程,节能荧光灯是目前最理想的节能产品.

- 1.节电性:本产品与普通电感荧光灯相比节电率高达40%以上,减少电费支出,为企业降低了生产成本,每千盏灯每年可节能10万左右.(可参考以下表格)
- 2.环保性:应用无机粘合剂及多段光波整合技术,既可照明又可净化空气.能有效祛除空气中的甲醛、二甲苯及空气中的病毒、细菌.预防病毒传染,减少疾病传播,促进体内新陈代谢增强免疫力,增加身体健康.
- 3.方便性:只需取下原来的荧光灯管和启辉器,安装上本产品,即可使用.
- 4.高品质:本产品可在电压220v-250v之间正常启动使用.无频闪、启动快、无噪音、是理想的环保产品.

5.显色性好:采用稀土三基色荧光粉,光线柔和,对眼睛起到了保护的作用.

6.替换型:已经使用电感式镇流器的荧光灯,只需取下原来灯管同时拿掉"启辉器"换上本产品即可,

原来的电感镇流器虽然还在电路回路中,但起到抑制启动电流的作用,对延长灯管寿命有积极作用.

7.新装型:原来没有使用直管荧光灯或使用其它低效易损的电子式镇流器的荧光灯,则可以先用本

公司带有前置滤波器的新装型节能荧光灯,此时不再需要重复安装支架和镇流器,直接

安装本公司的新装型节能荧光灯即可使用,节能效果和替换型相同.

镇流一体化节能荧光灯工作原理及技术指标

一、基本工作原理及主要技术指标

本产品核心电路就是将工频(50/60)hz交流电通过整流及高频交换电路转换为30000hz左右的高频电流,再通过输出级的电容电感串联谐振电路产生高压脉冲点燃灯管,高频工作状态可最大限度提高灯管发光效率并大幅度降低限流电感的自身损耗,体现产品的节能效果。

主要指标:额定功率:26-28w;功率因数 0.95;电流总谐波:25%-30%;启动电流 < 0.4a。

二、产品节能原理;

照明产品节能本质就是在不降低产品光输出总量的前提下最大限度降低产品的额定功率。我们从三个方面解决降低产品额定功率后导致光输出下降的问题,一是采用三基色灯管,它的发光效率比普通灯管高20%以上;二是利用高频工作方式,使灯管的发光效率比低频状态提高10%;三是电子镇流器中的高频磁芯电感比普通的铁芯电感自身损耗降低4w以上,相当于节电10%,所以我们的产品只要26—28w的功率即可达到40w左右荧光灯的亮度。

三、使用过程中的安全保证:

本产品采用独立安装保险管的方式,保证用户在大批量安装使用过程中单一产品损坏不会影响其它产品的正常使用。通过技术手段对产品大量使用中可能影响安全的谐波及功率因数指标进行改进,本产品采用高功率因数电路,比普通荧光灯降低电流70%以上,启动电流相当于普通荧光灯正常工作的电流,不会对其它设备形成冲击干扰。谐波指标达到国家低谐波产品标准,大大低于市场普及型产品(150%)左右。工作频率也远低于对人体有害的微波频率。

电子式直管荧光灯具有光效高、寿命长、启动快等特点,并可以在120v-250v的电压下安全地使用;当取代普通荧光灯时,在照明效果不变的情况下电流量减少70%,作为节能和推广绿色照明工程,节能荧光灯是目前最理想的节能产品。

emc节电分成方案service safeguard

emc是目前国际上流行的"能源合同管理"节能服务的简称,是一种基于市场的全新的节能新机制,新产品.emc与愿意进行节能项目改造的客户签订节能服务合同,向客户提供能源效率,设计,投资,施工,培训等一条龙综合性服务,并通过与客户分享节能项目实施后所产生的效益来赢利和发展.

emc是一项无须企事业投资的节能机制,对企业是一种零风险,稳收益的节能分成方法.对企事业原有电感

式日光灯,格栅灯,白炽灯等每天使用时间超过10小时以上的照明设备进行节能技术改造并承诺以下5项三年全免费的服务:

- 1.免费投资提供照明设备及节能技术;
- 2.免费提供维护配件(灯管/镇流器等);
- 3.免费拆除原照明设备;
- 4.免费安装及提供相应的安装辅助材料;
- 5.免费后续服务至合同期满.

节能项目技术改造后所产生的节能效益投资服务与客户分配如下:

- 1.第一年所产生的节能效益投资服务方与客户9:1分成;
- 2.第二年所产生的节能效益投资服务方与客户8:2分成;
- 3.第三年所产生的节能效益投资服务方与客户7:3分成;

emc工程方案主要适应照明设备集中,用量大的场所:

例如:地铁、大厦、工厂、学校、超市、医院、银行等.本公司emc方案推出以来,被广大用户泛采用,为节能事业推动起到了推波助澜的作用.

当月施工 当月收益 当年投资 当年回收

用灯愈多 收益愈高 我们开发 大家得益

质保18个月

本产品主要用于用灯时间较长的场所 . 例如 : 大型商场、纺织企业、服装企业、地下停车场、医院、银行、学校等。本产品推出以来 , 为节能事业推动起到了推波助澜的作用。

节电性 - - 本产品是一体化电子节能荧光灯 , 比普通电感镇流器节电可高达38%以上 .

方便性 - - 只需取下原来的荧灯管和启辉器 , 安装上本产品 , 立刻可以使用 .

高品质 - - 本产品可在电压 1 2 0 - 2 5 0 v 下常启动使用 . 无频闪、启动快、无噪音是理想的环保产品。

高效率 - - 显色性好 , 光线柔和 , 对眼睛起到了保护作用。

t8电感式荧光灯与t5科唯节能荧光灯电效经济对比分析表

| 类别 | t8电感式荧光灯 | 科唯节能荧光灯 | 备注 |
|------|--------------------|------------|------------|
| 配置 | 电感镇流器、启辉器、 t 8荧光灯 | 科唯节能灯t5荧光灯 | |
| 发光材料 | 普通卤粉 | 三基色荧光粉 | 显色性优、提高照度、 |
| 发光寿命 | 难以保证 (受启辉器、镇流器质量及 | 可靠 | |

| 电源波动影响) | | | |
|---------|--|---|---|
| 功率 | 45w (有的还要大) | 28w | 工作电流可减少 |
| 耗电 | $0.045 \text{度} \times \text{开灯时间} \times \text{用灯数量}$ | $0.028 \text{度} \times \text{开灯时间} \times \text{用灯数量}$ | |
| 电费 | $0.045 \text{度} \times \text{电费单价} \times \text{开灯时间} \times \text{用灯数量}$ | $0.028 \text{度} \times \text{电费单价} \times \text{开灯时间} \times \text{用灯数量}$ | |
| 节电费 | $(0.045 - 0.028) \times \text{电费单价} \times \text{开灯时间} \times \text{用灯数量}$ | | |
| 节电率 | $(0.045 - 0.028) \div 0.045 = 37.8\%$ | | 旧灯改造工程测试中 |
| 安全方面 | 无保护回路 | 结构安全优良保护回路 | |
| 其它 | 启动较慢、频闪严重、温度高、易产生交流噪声等 | 启动迅速、无频闪、电压在120v-250v之间可以正常工作 | |
| 例一(商业) | 1、以电费1.00元/度计算 2、以1000支荧光灯为基数 3、以亮灯14小时/天计算 4、以工作日360天/年计算 | | 每天节约电费： $(0.045 - 0.028) \times 1.00 \times 238$ 年节约电费： $(0.045 - 0.028) \times 1.00 \times 360 = 85680$ |
| 例二(工厂) | 1、以电费0.70元/度计算 2、以1000支荧光灯为基数 3、以亮灯24小时/天计算 4、以工作日330天/年计算 | | 每天节约电费： $(0.045 - 0.028) \times 0.7 \times 238$ 85.6 年节约电费： $(0.045 - 0.028) \times 0.7 \times 330 = 94248$ |