

# 中国照明电器

“中国学术期刊综合评价数据库”来源期刊  
“中国期刊全文数据库”全文收录期刊  
“万方数据——数字化期刊群”全文收录期刊

2014 / 6

**FSL**佛山照明

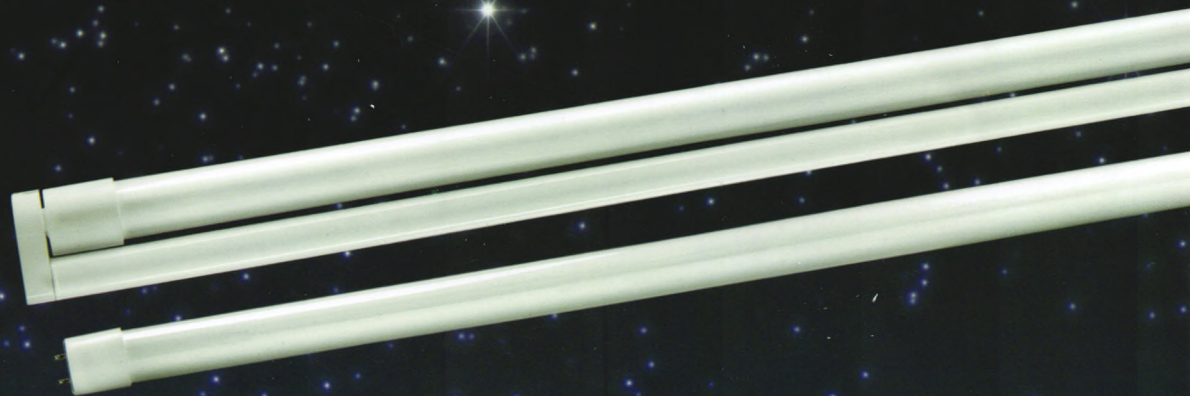
用心照亮世界

## 晶莹系列

LED T8灯管 LED T8一体化支架

全玻璃外壳、**320°** 大角度发光

即插即用



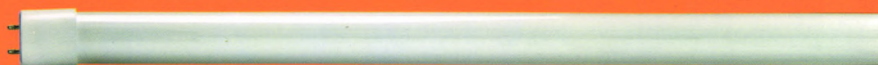
●可直接用在传统电感镇流器的T8荧光灯盘或支架上，将启辉器去除，装上晶莹系列LED T8灯管即可马上通电亮灯，即拆即换即用，既省时又省力更省电。

### 产品特点：

- 全玻璃管材，不易老化；
- 大角度发光，透光率更高；
- 荧光粉漫反射，发光均匀柔和无暗区，健康护眼；
- 使用寿命长达25000小时，是节能灯的3倍以上，无需频繁更换，省心省事。



▲ 晶莹系列 LED T8一体化支架



▲ 晶莹系列 LED T8灯管

# 中国照明电器

China Light & Lighting

1971年创刊

月刊

2014年第6期(总第351期)

主管单位 中国轻工业联合会

主办单位 中国照明电器协会

国家轻工业照明电器信息中心

北京电光源研究所

编委会主任 屈素辉

副主任 华树明(常务)

刘升平 道德宁 刘木清

委员(以姓氏笔划为序)

王海波 刘剑平 李自力

何华强 张明 严慈

陈大华 陈超中 陈海军

赵坚玉 赵建平 赵跃进

俞安琪 钟学周 郝洛西

高明 陶玖祥 秦碧芳

崔一平 潘建根

主编 王东明

编辑 孙爽 杨硕

广告策划 赵越

平面设计与编务 孙银华

编辑 出版单位

《中国照明电器》编辑部

地址 北京市朝阳区大北窑厂坡村甲3号

邮政编码 100022

E-mail ZGZMDQ@163.com

电话/传真 010-67709368

广告经营许可证

京朝工商广字第8150号

印刷 北京康飞图文彩色印刷有限公司

总发行 北京市报刊发行局

订阅处 全国各地邮局

邮发代号 2-193

出版日期 6月25日

定价 15元(全年180元)

## 目次

### 专题研究

通用型LED照明应用方式分析.....杨光(1)

YAG: Ce<sup>3+</sup>荧光粉的溶胶-凝胶法制备工艺研究进展.....

.....张辉 邸永江 晁明明等(5)

LED芯片漏电原因分析.....

.....杨冲 王忆 林海恋(8)

### 经验交流

LED照明在办公建筑的应用分析.....沈雅兰(11)

济南市桥体景观灯LED应用情况探析.....

.....张利国 何国晶 王梦尧(14)

园林式小区景观照明设计——以“名城世家”为例.....

.....黄金霞 薛峰(20)

### 技术改进

LED智能交通补光灯设计.....沈达 马传豹(23)

高压钠灯下半夜节能电压的研究与应用.....

.....张振(27)

### 标准与检测

LED控制装置加速寿命评价思路.....姚灵林 王深(30)

直管形玻璃LED灯的光学和光扩散涂层设计.....

.....魏青 陈亮 乔更新等(34)

### 国外报道

2013年国外照明电器新进展(II).....赵阳译(39)

# China Light & Lighting

No.6 June 2014

## Contents

**Founded in 1971**

**Responsible Institution:**

China National Light Industry Council

**Sponsor:**

China Association of Lighting Industry

National Information Center of Lighting Industry

Beijing Lighting Research Institute

**Director of Editor Committee:** QU Suhui

**Chief Editor:** WANG Dongming

**Editor:** SUN Shuang YANG Shuo

**Advertising Planner:**ZHAO Yue

**Graphic Designer:** SUN Yinhua

**Edited, Published by:**Editorial office of

China Light & Lighting Journal

**Address:**No. A3, Dabeyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

**E-mail:** ZGZMDQ@163.com

**Tel/Fax:** 010-67709368

### Special Study

Application Modes of LED General Lighting.....  
.....YANG Guang(1)

Research Status of YAG: Ce<sup>3+</sup> Phosphor Prepared  
by Sol-Gel Method.....

.....ZHANG Hui DI Yongjiang CHAO Mingming ,et al(5)

Analysis of the Causes for Leakage Current in LED Chips  
.....YANG Chong WANG Yi LIN Hailian(8)

### Experience Exchange

Analysis of LED Lighting Application in Office  
Buildings.....SHEN Yalan(11)

Application of LEDs in Ji'nan City Bridge Landscape  
Lighting.....

.....ZHANG Ligu HE Guojing WANG Mengyao (14)

Designing of Landscape Lighting in Garden Communities:  
Taking 'Mingcheng Shijia' Community as Example.....

.....HUANG Jinxia XUE Feng(20)

### Technical Improvement

Design of the LED Intelligent Traffic Light.....  
.....SHEN Da MA Chuanbao(23)

Research and Application of the Energy-saving Voltage  
for High-pressure Sodium Lamps in the Middle of  
the Night.....ZHANG Zhen(27)

### Standard & Testing

Accelerated Life Evaluation Program of LED Controlgears  
.....YAO Linglin WANG Shen(30)

Optics and Light Diffusion Coating Design of Glass  
Straight Tube LED Lamps.....

.....WEI Qing CHEN Liang QIAO Gengxin ,et al(34)

### Overseas Report

New Progress in Lighting throughout the World in 2013( II).....  
.....

.....Translated by ZHAO Yang(39)

## T8 LED 玻璃管专用涂膜机

本公司专业生产电光源机械设备，现强势推出T8 LED玻璃管自动涂膜机。该涂膜机产出的LED玻璃灯管是目前替代PVC类LED T8灯管的理想产品。本公司同时提供粉浆以及工艺服务，旨在为用户降低生产成本，达到生产要求，提高效率，实现更大化盈利，实现共赢发展。



### 煤气加热

- ①煤气量：8kg/h
- ②压缩空气：2m<sup>3</sup>/h，压力5~8kg
- ③电机功率：风机3.7kW  
电机4kW  
辅助加热：6kW  
总功率：13.7kW

### 电加热

- ①电加热功率：55kW
- ②压缩空气：2m<sup>3</sup>/h  
压力5~8kg
- ③电机功率：风机3.7kW  
电机4kW  
总功率：62.7kW

- ④生产能力：1200~1400支/h
- ⑤操作人数：1人，辅助1人
- ⑥外形尺寸：Φ3000mm×25000mm  
重量：2800kg

## LED玻璃管自动打胶机

LED玻璃管自动打胶机是我公司根据灯管贴条工艺要求开发的自动化生产设备。该设备结构简单合理，可靠性高，被广大客户普遍认可接受

- 尺寸：3500mm×800mm×1300mm
- 产能：400支/h
- 机器特点：玻璃管自动上下料，灯条手工放置
- 功率：0.5kW
- 操作人数：1人

### 无锡市华庄电光源机械有限公司 无锡名海科技有限公司

地址：无锡市滨湖开发区嘉业路8号  
电话：0510-85600020 85602630  
传真：0510-85606067  
邮箱：manager@chinaminghai.com  
销售热线：13906196800