

# 中国实用电子

“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

2015 / 3

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、270° 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，健康新护眼；
- 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



China Light & Lighting

1971年创刊

月刊

2015年第3期（总第360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 刘小琴

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 3月25日

定价 15元（全年180元）

## 目次

### 专题研究

深紫外LED的研究与应用 ..... 张国华 岳金顺 (1)

通用型LED照明的驱动技术 ..... 杨光 (5)

### 经验交流

健康照明与无频闪护眼灯 ..... 牛占彪 (10)

大棚草莓补光光源的研制及补光种植实验 ..... 陈善飞 王信平 陈晖等 (14)

浅谈LED洗墙灯在景观照明中的应用及设计 ..... 帅武 (18)

### 技术改进

模拟月光的智能调光LED夜灯 ..... 韩帅 钟潇 丁屹峰等 (20)

### 标准与检测

LED光照明的数学建模研究 ..... 刘建 刘慧 赵伟强 (25)

基于MINITAB对减小SSL产品光通量测量不确定度的研究方法（上） ..... 章回 韩立成 (30)

自镇流荧光灯能效标识实施规则解读 ..... 姚建 万小玲 杨静华 (34)

### 国外报道

2014年国外照明电器新进展（1） ..... 赵阳译 (37)

诺奖得主积极推动LED用于医疗 ..... (4)

LED路灯开启智能照明系统 ..... (33)

# China Light & Lighting

No.3 March 2015

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 LIU Xiaoqin

Advertising Planner: ZHAO Yue

Graphic Designer: SUN Yinhua

Edited, Published by: Editorial office of

China Light & Lighting Journal

Address: No. A3, Dabeiyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail: ZGZMDQ@163.com

Tel/Fax: 010-67709368

## Contents

### Special Study

- Research and Application of Deep UV LED.....  
.....ZHANG Guohua YUE Jinshun(1)  
The Drive Technology of General-purpose LED Lighting.....  
.....YANG Guang(5)

### Experience Exchange

- Healthy Lighting and the Eye Protection Lamp with No Flicker  
.....NIU Zhanbiao(10)

- Light Source Development and Fill Lighting Planting  
.....Experiments for Strawberry in Plastic Greenhouse.....  
.....CHEN Shanfei WANG Xinping CHEN Hui, et al(14)  
Discussion of LED Wall Washers Application and Design  
.....in Landscape Illumination.....  
.....SHUAI Wu(18)

### Technical Improvement

- Intelligent Dimming LED for Moonlight Stimulation.....  
.....HAN Shuai ZHONG Xiao DING Yifeng, et al(20)

### Standard & Testing

- The Research of LED Illuminance Distribution Based on  
.....Mathematical Model.....  
.....LIU Jian LIU Hui ZHAO Weiqiang(25)

- The Research Method to Reduce the SSL Product Flux  
.....Measurement Uncertainty Based on MINITAB ( I ).....  
.....ZHANG Hui HAN Licheng(30)

- Interpretation of the Energy Efficiency Label Implementation  
.....Rules for Self-ballasted Fluorescent Lamps.....  
.....YAO Jian WAN Xiaoling YANG Jinghua(34)

### Overseas Report

- Developments in Lighting throughout the World in 2014 (I)  
.....Translated by ZHAO Yang(37)

# LED FILAMENT BULB

## LED 灯丝灯系列

FC CCC CE ROHS ISO9001 ISO14001 ERP

用“芯”改变传统灯



**SHENDU**  
Shendu Optoelectronic®  
深度光电



浙江深度光电科技有限公司  
中国浙江温岭市淋川工业区  
Tel: +86-576-86677107 86677875 Fax:+86-576-86674897  
<http://www.cnsendu.com> E-mail:zz@hd2000.com

浙江深度照明有限公司  
中国浙江仙居县白塔工业区  
Tel: +86-576-89385382 89385386