

# 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

2016 / 5

**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



China Light & Lighting

1971年创刊

月刊

2016年第5期(总第374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 刘文科  
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 郝洛西  
高明 陶玖祥 秦碧芳  
崔一平 潘建根

主编 孙爽  
编辑 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 5月25日  
定价 15元(全年180元)

# 目次

## 专题研究

- 2015年度中国照明行业发展研究报告(上).....张伟(1)
- 超薄透镜配光曲线的实验研究(上).....徐正旺 邓诗涛 廉瑞凯等(6)
- 光源色彩饱和度评价指标研究及LED应用进展.....苏佳槟 孙婷 李秋霞(9)
- LED路灯的热管理.....刘国祥(13)
- 高性能LED混光照明的研究(上).....杨光(17)

## 经验交流

- 谈LED照明产品智能化的发展趋势与市场特点.....刘军(21)
- 智能一体太阳能LED航标灯的设计与实现.....郁新新(25)

## 技术改进

- 高效节能长寿命LED路灯的研制和应用.....李大明 朱惠冲(28)

## 标准与检测

- LED照明产品UL与IEC接触电流测试方法分析.....刘平原(31)
- 浅论读写作业台灯照明质量.....曹小兵 吴峰(33)
- LED照明的照度测定.....邓隐北 张慧敏(38)

## 国外报道

- 实测和监控以确保性能——对LED系统的维护绝对不能“装后不理”.....严新译(43)

## 专利摘要

- LED灯丝灯相关专利简介(4).....梅新强 孙炯彬 摘编(45)

## 行业资讯

- 偏差不足3‰: 远方与中国计量院比对结果高度一致.....(16)
- 中照协启动中西部地区中小学校校舍照明改善示范项目.....(50)
- 关于成立中国照明学会农业照明专业委员会的通知暨农业照明专业委员会成立大会的邀请函.....(51)

# China Light & Lighting

No.5 May 2016

## Contents

### Special Study

- The Development Report of China Lighting Industry in 2015( I ).....ZHANG Wei(1)
- Experimental Research of Light Distribution Curve for Ultra-thin Lens Design ( I ).....XU Zhengwang DENG Shitao LIAN Ruikai, et al(6)
- Evaluation of Color Saturation of Light Source and LED Application Progress.....SU Jiabin SUN Ting LI Qiuxia(9)
- Thermal Management of LED Street Lamps.....LIU Guoxiang(13)
- Mixed Lighting of High Performance LED ( I ) .....YANG Guang(17)

### Experience Exchange

- Development Trend and Market Characteristics of Intelligent LED Lighting Products.....LIU Jun(21)
- Design of an Intelligent Integrated Solar LED Navigation Light.....YU Xinxin(25)

### Technical Improvement

- Development and Application of High Efficiency Long Life LED Road Light.....LI Daming ZHU Huichong(28)

### Standard & Testing

- Touch Current Test Method Analysis in UL and IEC Standards for LED Lighting Products.....LIU Pingyuan(31)
- Lighting Quality of Table Lamps for Paper Task.....CAO Xiaobing WU Feng(33)
- Illuminance Measurement of LED Lighting.....DENG Yinbei ZHANG Huimin(38)

### Overseas Report

- Measure and Monitor to Ensure Performance 'Install it and forget it' is no way to maintain an LED system.....YAN Xin(Tr.)(43)

### Patent Summary

- Brief Introduction of the Patents about LED Filament Lamps(4).....MEI Xinqiang SUN Jiongbin(Ex.)(45)

### 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: SUN Shuang

Editor: 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

# LED FILAMENT BULB

## LED 灯丝灯系列

FC CE ROHS ISO9001 ISO14001 ERP

用“芯”改变白炽灯



4W/6W/8W

2W/4W

4W/6W/8W

2W/4W

2W/4W

# 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

