

# 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 / 10

**FSL** 佛山照明

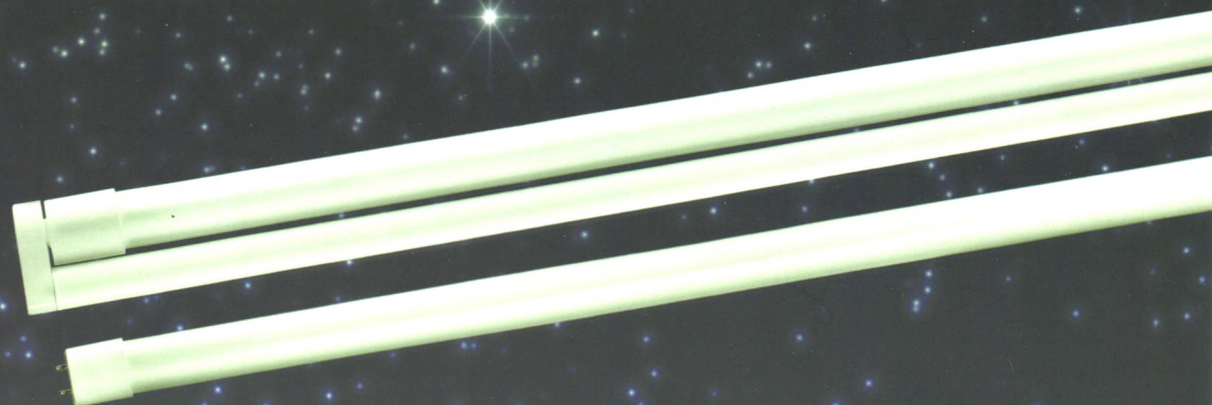
用心照亮世界

## 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

2014年第10期(总第355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 10月25日

定价 15元(全年180元)

# 目次

## 专题研究

高压钠灯、陶瓷金卤灯和LED在道路照明中的对比研究.....

.....李辛未 张天 要华(1)

基于紫光芯片白光LED的研究进展.....沈静飞(6)

国内外太阳能草坪灯发展概况.....郭文俊(9)

基于Au+SiO<sub>2</sub>双层减反膜的车灯防眩目研究.....

.....戴泽林 王程 朱向冰(13)

## 经验交流

VLCC超级油轮照明设备的特性.....

.....潘有彬 赵伟 陈小洪等(16)

基于Solidworks的摩托车灯HS1固有频率分析.....

.....吴伟明 郭春鹏(22)

润湿剂在LED光扩散涂料中应用的理化分析.....

.....龚守华 乔更新 吴超等(27)

## 技术改进

热辐射模型在CAE分析软件中的实现.....

.....黄立敏 郝珊珊 周永新(30)

植物生长钠灯与镇流器的匹配特性.....罗珍峰 杨建虎(34)

## 标准与检测

LED灯具的光生物安全测试与分析.....

.....孔强强 宋鹏 王美霞等(38)

白光LED加速老化性能分析.....

.....王艺燃 李月锋 邹军(43)

## 行业资讯

复旦最新LED研究成果:与自然光混合使用再节能42%.....(5)

三名科学家获诺贝尔物理学奖.....(26)

关于发布照明电器强制性产品认证实施细则的通知.....(46)

# China Light & Lighting

No.10 October 2014

## Contents

Special Study	
Comparison of High Pressure Sodium, Ceramic Metal Halide and LED Lamps for Road Lighting.....	LI Xinwei ZHANG Tian YAO Hua(1)
Research of White LED Based on Ultraviolet Chip.....	SHEN Jingfei(6)
Development Status of Solar Lawn Luminaires in the World.....	GUO Wenjun(9)
Research on Anti-dazzling of Headlamp Based on Double AR Coating with Au and SiO <sub>2</sub> .....	DAI Zelin WANG Cheng ZHU Xiangbing(13)
Experience Exchange	
Characteristics of VLCC Tanker Lighting Equipment.....	PAN Youbin ZHAO Wei CHEN Xiaohong, et al(16)
Modal Analysis of Motorcycle Headlamp HS1 Based on Solidworks.....	WU Weiming GUO Chunpeng(22)
Physical and Chemical Analysis of Wetting Agent in Application of the LED Light Diffusion Coating.....	GONG Shouhua QIAO Gengxin, et al(27)
Technical Improvement	
Thermal Radiation Models in the CAE Fluid Analysis Software.....	HUANG Limin HAO Shanshan ZHOU Yongxin(30)
The Matching Characteristics of Ballasts and High Pressure Sodium Lamps for Plant Growth.....	LUO Zhenfeng YANG Jianhu(34)
Standard & Testing	
Measurement and Analysis of Photobiological Safety of LED Luminaires.....	KONG Qiangqiang SONG Peng WANG Meixia, et al(38)
White LED Accelerated Aging Performance Analysis.....	WANG Yiran LI Yuefeng ZOU Jun(43)

**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, Dabeyao Changpocun

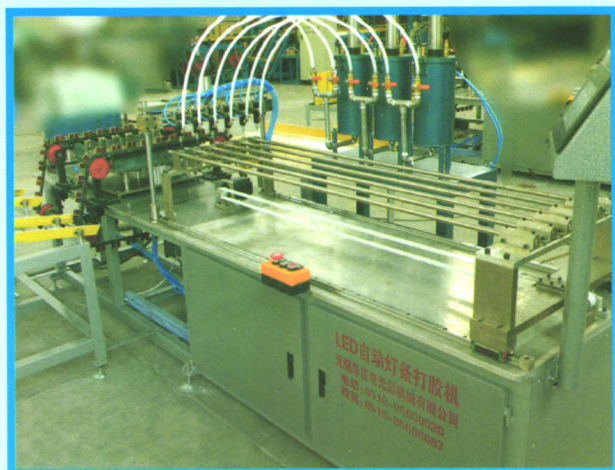
Chaoyang District, Beijing 100022, China

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

**Tel/Fax:** 010-67709368

# 无锡市华庄电光源机械有限公司

## LED生产专用设备



### T8-LED 灯管自动打胶机

#### 产品特性：

- ◆ 首创玻璃管自动上下料
- ◆ 一人操作，提高效率50%
- ◆ 适用范围广，受到用户高度关注

#### 产能：

400支/小时，功率0.5 kW，操作人数 1人

### T8-LED 玻璃管专用涂膜机

#### 产品特性：

- ◆ 全自动喷涂，自动上下料，带超声波擦粉
- ◆ 产品一致性好，配合本公司涂膜材料能够达到89%以上透光率
- ◆ 煤气（天然气）自动加热系统高效节能

#### 产能：

1200-1400支/小时，操作人数 1人、辅助 1人



### LED灯丝灯自动封排机

#### 产品特性：

- ◆ 产品从玻壳自动封口至排气，全自动完成
- ◆ 产品一致性达到行业领先水平

#### 产能：

1000-1200个/小时，操作人数 3人

### 无锡市华庄电光源机械有限公司

地址：江苏省无锡市滨湖开发区（华庄街道）嘉业路8号

电话：0510-85600020 85602630 传真：0510-85606067

网址：[Http://www.wxmhtech.com](http://www.wxmhtech.com) E-mail:723640926@qq.com

联系人：魏先生 13906196800 QQ：723640926