

# 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

2014 / 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、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

2014年第5期（总第350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 5月25日

定价 15元（全年180元）

# 目次

## 专题研究

- 大功率LED COB封装关键技术的研究与分析..... 黄承斌 王忆 彭渤 (1)

- 金卤灯色温的控制与研究..... 马文杰 (6)

- 白光LED用YAG:Ce<sup>3+</sup>荧光粉的研究进展..... 王细凤 (10)

## 经验交流

- 汽车前雾灯明暗截止线偏移有限元模拟..... 孙小峰 昌进 (13)

- 高品质钼丝生产研究..... 李世伟 黄立峰 (16)

## 技术改进

- LED支架封装工序中插入模条深度的稳定性探讨..... 刘强辉 (20)

## 国内外专利

- OLED电极研究进展..... 杨燕 韩颖姝 裴亚芳 (25)

## 标准与检测

- 关注LED照明节能认证技术规范的发展新趋势..... 韩立成 章回 潘成林 (30)

- 特种投射灯空间投射张角测量方法研究..... 吴雨 肖恒兵 杨武 (34)

- 灯具产品国家标准检测常见问题分析..... 杨国荣 (38)

- 宽电压范围的LED灯具热试验探讨..... 叶凯 徐明 林加平等 (41)

## 国外报道

- 2013年国外照明电器新进展 (I) ..... 杨静译 (44)

## 行业资讯

- 会议征文 ..... (29; 43)

# China Light & Lighting

No.5 May 2014

**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, Dabeiyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

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

**Tel/Fax:** 010-67709368

## Contents

Special Study

Research and Analysis of High-power LED COB Package Technology.....	.....HUANG Chengbin WANG Yi PENG Bo(1)
Control and Research of Metal Halide Lamp Color Temperature.....	.....MA Wenjie(6)
The Latest Development of YAG: Ce <sup>3+</sup> Phosphor Used for White LEDs.....	.....WANG Xifeng(10)
Experience Exchange	
Cut-off Line Movement Simulation of a Front Fog Lamp Based on FEM.....	.....SUN Xiaofeng CHANG Jin(13)
Study on the Production of High Quality Molybdenum Wires.....	.....LI Shiwei HUANG Lifeng (16)
Technical Improvement	
Investigation of the Stability of Molding Bar Insertion Depth in the Process of LED Packaging.....	.....LIU Qianghui (20)
Patents	
Progress of Electrodes in OLEDs.....	.....YANG Yan HAN Yingshu PEI Yafang(25)
Standard & Testing	
New Trend of Energy Conservation Certification Criteria for LED Lighting Products.....	.....HAN Licheng ZHANG Hui PAN Chenglin(30)
Research of Measurement for the Special Spotlight's Projected Space Opening Angle.....	.....WU Yu XIAO Hengbing YANG Wu(34)
Analysis of Luminaire Common Problems in the Test According to National Standards.....	.....YANG Guorong(38)
Discussion about Thermal Test of LED Luminaires with A Wide Voltage Range.....	.....YE Kai XU Ming LIN Jiaping ,et al(41)
Overseas Report	
New Progress in Lighting throughout the World in 2013(I).....	.....Translated by YANG Jing(44)



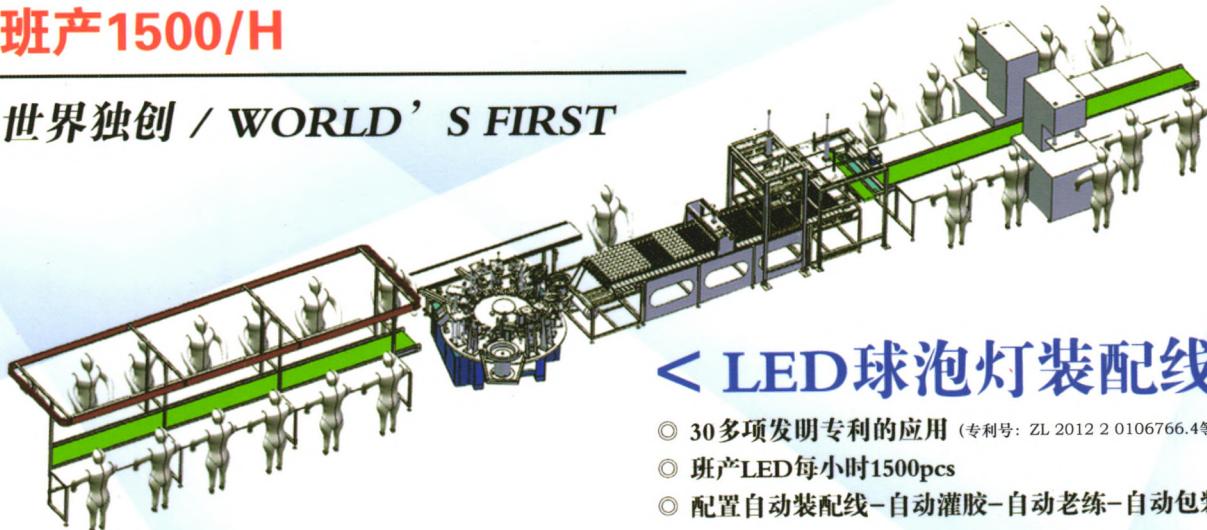
铁马自动化  
TIEMA AUTOMATION

[Http://www.tiema.com.cn](http://www.tiema.com.cn)

INNOVATION by GMC  
创新中国  
[innovation.globalmarket.com](http://innovation.globalmarket.com)  
LED光源生产创新企业

## “新一代 LED 自动化装配线 班产 1500/H”

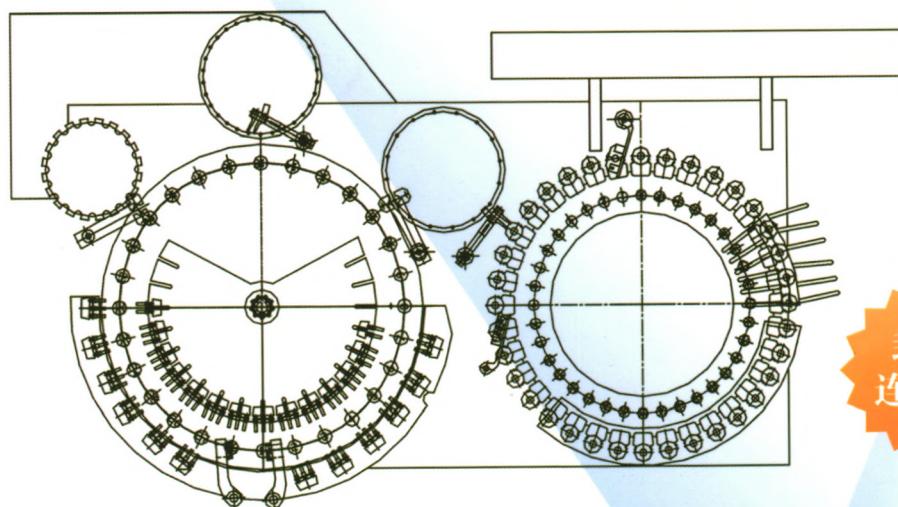
世界独创 / WORLD'S FIRST



### < LED 球泡灯装配线

- ◎ 30多项发明专利的应用 (专利号: ZL 2012 2 0106766.4等)
- ◎ 班产LED每小时1500pcs
- ◎ 配置自动装配线-自动灌胶-自动老练-自动包装

### < 创新 LED 普泡灯全自动设备



封排  
连体机



### 台州远东铁马自动化有限公司

地址: 中国浙江温岭淋川工业园区

电话: +0086-576-86678318 86677301 8008576665

传真: +0086-576-86674897 E-mail: zz@hd2000.com

[Http://www.tiema.com.cn](http://www.tiema.com.cn)

