

中国照明电器

QK1846303

“中国核心期刊（遴选）数据库”收录期刊
“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

2018 / 8

FSL
佛山照明

60th
1958-2018



HARBIN

哈尔滨
冰雪大世界照明工程



集团订阅号



集团服务号

中国照明电器

China Light & Lighting

1971年创刊

月刊

2018年第8期(总第401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(以姓氏笔画为序)

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 华树明

编辑 孙爽 郭志民

广告策划 赵越

平面设计 孙银华

编辑出版 《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

邮编 100022

投稿邮箱 zgmdq@163.com

电话 010-67708989-4102

期刊网址 www.zgzm.chinajournal.net.cn

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 全国各地邮局或本刊编辑部

邮发代号 2-193

出版日期 2018年8月25日

定价 20元/期(全年240元)

目次

专题研究

- 美国的贸易战对我国照明电器行业的影响 刘升平(1)
Gd₂MoO₆:Sm³⁺荧光粉的制备及其发光性能研究
..... 林金填,邱镇民,蔡金兰,等(5)
基于LED光源的汽车前照灯远光设计 王程,杨茂根(9)
微型植物工厂集装箱模式的评述和探讨
..... 苏志能,洪燕南,陈大华(12)

经验交流

- 基于有限元的车灯振动特性分析 辛忠华,朱涛,吴海萍,等(17)
霍尔传感器在汽车前照灯上的应用
..... 薛蔚平,吴杰,丰建芬,等(21)
基于蓝牙Mesh组网的智能灯丝灯产品设计与市场前景
..... 钱建平,李晓兵,茅梅芳,等(25)
基于DIALuxevo设计的LED和高压钠灯道路照明方案对比分析
..... 由纪(30)

标准与检测

- 团体标准《中小学教室照明技术规范》编制情况解析
..... 许建兴,陈玉嫦(34)

标准意见征集

- 国家标准《普通照明用有机发光二极管(OLED)面板性能要求》等完成征求意见稿(附全文) (39)

信息

- 拟立项制定光源、控制装置、灯具三项强制性国家标准 (4)
中国LED舞台灯337调查案取得胜利 (8)
上海硅酸盐所在高热导氮化硅基板材料领域取得重要进展 (16)
第二届全国植物工厂高效生产与产业发展高层论坛在上海成功举办 (24)
单一小分子材料能发出多重荧光 (29)
只要有光就能上网 可见光通信专用芯片组来了 (38)
好灯光匠心造 佛山照明北京节能改造项目案例解读 (55)
《中国照明电器》征稿简则 (56)

China Light & Lighting

No.8 August 2018

Contents

Special Study

- The Impact of the US Trade War on China's Lighting Industry
..... LIU Shengping (1)
- Preparation and Photoluminescence Properties of $Gd_2MoO_6:Sm^{3+}$ Phosphors
..... LIN Jintian, QIU Zhenmin, CAI Jinlan, et al (5)
- High Beam Design of Headlight Based on LED Light Source
..... WANG Cheng, YANG Maogen (9)
- Review and Investigation on Container Model of Miniature Plant Factory
..... SU Zhineng, HONG Yannan, CHEN Dahua (12)

Experience Communication

- Automotive Light Vibration Performance Analysis Based on Finite
Element Method
..... XIN Zhonghua, ZHU Tao, WU Haiping, et al (17)
- The Application of Hall Sensor in the Headlamp
..... XUE Weiping, WU Jie, FENG Jianfen, et al (21)
- Design of Intelligent Filament Lamp Based on Bluetooth Mesh Network
..... QIAN Jianping, LI Xiaobing, MAO Meifang, et al (25)
- A Comparative Analysis between LED and High Pressure Sodium Lamp
in Road Lighting Based on DIALuxevo YOU Ji (30)

Standard & Testing

- The Analysis of Association Standard "Technical Specification for Lighting
Design of Classroom in Primary & Secondary School"
..... XU Jianxing, CHEN Yuchang (34)

Standard Draft for Comments

- Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting -
Performance requirements (39)
- Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting -
Safety requirements (47)

Founded in 1971

Monthly

Competent Authority

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

Editor in Chief

HUA Shuming

Executive Editor

SUN Shuang GUO Zhimin

Advertising Planner

ZHAO Yue

Graphic Designer

SUN Yinhua

Editor and Publisher

Editorial Department of

China Light & Lighting Journal

Address

No.A3, Dabeyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail

zgmdq@163.com

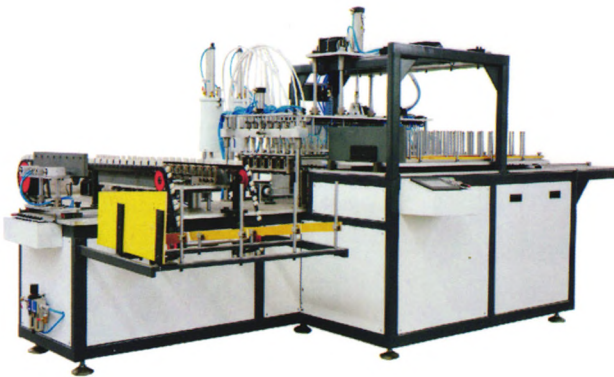
Tel

010-67708989-4102

Web site

www.zgzm.chinajournal.net.cn

本机为自动上下灯管，自动上灯条，通过PLC程序自动控制，完成上管，打胶，粘接，直至自动下管的整个过程。

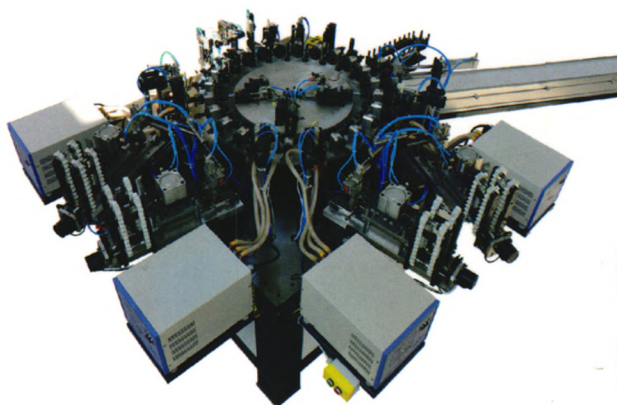


T8LED玻管全自动打胶机

技术数据及性能

Technical data and performance

使用电源 Use the power supply	AC220V 50HZ 总负载 200W AC220V 50HZ, total load of 200 w
生产能力 Yield	800-1000支/时 800-1000 p/hour
能耗 consumption	压缩空气 0.5MPa 0.5 MPa compressed air
外形尺寸 Size	3100X1500X1500 mm
机器重量 Weight	300kg
操作人数 Operator	1-2人



LED灯丝灯自动点焊机

本设备为四条灯丝LED点焊设备。主机为24位间歇传动机构。产量为1100-1200件/小时。本机全自动操作，自动上芯柱，自动理丝，人工上灯板，自动切灯条板自动上灯丝，自动点焊。电源使用高端逆变电源，焊点不打火不发黑，焊点强度高。

设备主要工作流程：自动上芯柱→定位→理丝→整形→上灯板→自动切丝→自动上灯丝→点焊→测试点亮→下料

技术数据及性能

Technical data and performance

产量 Yield	1100-1200支/小时 1100-1200pcs/hour
操作人数 Operators	2-3人
成品率 Yield	95%左右
尺寸 Size	200*200mm
重量 Weight	2500kg