

中国照明电器

“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

2019 / 6



FSL
佛山照明

60th
1958-2018



精工品质 光耀未来

明锐系列 LED一体化导轨灯

灵动自由
多变角度

透镜配光
控光精准

内置高精度
恒流电源

深防眩设计
效果更舒适



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

2019 年第 6 期(总第 411 期)

目次

专题研究

- 一锅法制备三元 ZnCdTe/ZnS 量子点及其在照明中应用研究 刘久诚,魏 娴,魏 畅,等(1)
- 健康照明光谱配方与 LED 器件研究 章金惠,袁毅凯,麦家儿(8)
- 雾霾型 LED 交通信号灯的设计 周 朕,李馨雨,张宇奇,等(13)
- 虚拟现实型头戴显示器的光学结构设计 李鹏飞,朱向冰,陈 瑾(16)

经验交流

- LED 驱动器抗雷击设计 涂必林(21)
- 基于 KEA8 单片机的动态转向灯设计 郑丽丽,王佳宁,王文斌,等(26)
- 企业推行军工质量管理体系助推质量提升探讨 高 斌,曹小兵(30)
- 人文精神在文旅照明中的价值应用体系初探 钱宗明(35)

标准与检测

- 电力电缆质量检测仪的设计 韩继炜(40)

标准意见征集

- 新版国家标准《数字可寻址照明接口 第 102 部分:一般要求 控制装置》征集意见(上) (43)

信 息

- 国家重点研发计划“用于设施农业生产的 LED 关键技术研发与应用示范”项目助力科技扶贫效果显著 (7)
- 《LED 投光灯具性能要求》等 4 项国家标准发布 (12)
- 4 家照明企业入选工信部第一批专精特新“小巨人”企业名单 (12)
- 2018 中国照明电器行业十强企业正式发布 (20)
- 国家灯具质检中心开展读写作业台灯等标准宣贯 护航青少年视力健康 (25)
- 新研究或将产生新型低能耗 OLED (34)
- 《江苏省城市照明智慧灯杆建设指南》编制启动会在南京召开 (42)

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 曹小兵 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

邮箱 zgzm dq@163.com

电话 (086)010-67708989 转 4102

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 北京国马印刷厂

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 2019 年 6 月 30 日

定价 20 元/期(全年 240 元)

China Light & Lighting

No. 6 June 2019

Contents

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

Editor

SUN Shuang GUO Zhimin

Advertising Planner

ZHAO Yue

Graphic Designer

SUN Yinhua

Publisher

Editorial Department of

China Light & Lighting Journal

Address

No. A3, Dabeyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E - mail

zgzmdq@163.com

Tel

(086)010 - 67708989 ext. 4102

Website

www.zgzm.chinajournal.net.cn

Special Study

Fabrication of Ternary ZnCdTe/ZnS Quantum Dots by One - Pot Method
and Its Application in Lighting

..... LIU Jiucheng, WEI Xian, WEI Chang, et al(1)

Study on Healthy Lighting Spectra and LED Devices

..... ZHANG Jinhui, YUAN Yikai, MAI Jiaer(8)

Design of LED Traffic Lights for Haze Weather

..... ZHOU Zhen, LI Xinyu, ZHANG Yuqi, et al(13)

Optical Structure Design of Virtual Reality Head Mounted Display ...

..... LI Pengfei, ZHU Xiangbing, CHEN Jin(16)

Experience Exchange

The Surge Solutions of LED Driver

..... TU Bilin(21)

The Design of Dynamic Turning Signal Based on KEA8

..... ZHENG Lili, WANG Jianing, WANG Wenbin, et al(26)

Discussion on the Military Quality Management System Promoting
Quality Improvement

..... GAO Bin, CAO Xiaobing(30)

A Preliminary Study on the Value Application System of Humanistic
Spirit in Cultural Tourism Lighting

..... QIAN Zongming(35)

Standard & Testing

Design of Power Cable Quality Tester

..... HAN Jiwei(40)

Standard Draft for Comments

Digital addressable lighting interface—Part 102: General requirements—
Control gear(I)

..... (43)

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

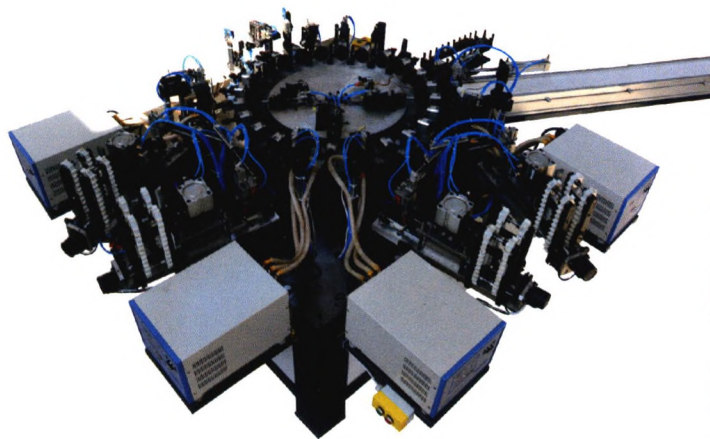
技术数据及性能

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

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



LED灯丝灯自动点焊机

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