

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

2018 / 10



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

2018 年第 10 期(总第 403 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 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 zgmdq@163.com
电话 010-67708989-4102
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 10 月 25 日
定价 20 元/期(全年 240 元)

目次

专题研究

- 中国照明电器行业 2018 年上半年运行情况(上) 温其东(1)
LED 在功能性照明优势的探讨
..... 俞安琪,居家奇,陈大华(10)
色容差标准比较及应用 康玉柱(18)

经验交流

- 线路板布局对 LED 汽车灯具散热影响研究
..... 蒋敏,汤海莲,张杨,等(29)
浅谈导光板对 LED 侧发光面板灯的性能影响
..... 李应军,熊志芳,张宾(33)

标准与检测

- IEC 60598-1 Edition 8 A1:2017 标准中关于灯具导线的最新要求 ...
..... 刘跃占,严晓峰(37)
物联网照明的技术和标准体系框架探讨 沈庆跃(40)

国外报道

- 单通道和多通道 LED 驱动器的加速应力测试(3) 严新译(45)

标准意见征集

- 国家标准《双端集成式 LED 灯性能要求》征集意见(附全文) ... (51)

信息

- 中国代表团参加第 82 届 IEC 大会,牵头项目取得重大进展 (28)
LED 照明标准获 2018 年中国标准创新贡献奖 (32)
灯具产品出口退税率提高至 16% 11 月 1 日起执行 (44)
LED 照明装置简易安装接口"国标项目第三次工作组会议在北京召开
..... (50)
第十五届海峡两岸信息产业和技术标准论坛在合肥召开 发布半导体
照明共通标准 2 项 (58)
我国科学家在钙钛矿发光二极管领域取得新突破 (58)
第三届全国农业光生物学与照明产业发展高层论坛(AgriLighting2019)
招募冠名、协办和支持单位的通知 (59)

China Light & Lighting

No. 10 October 2018

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

Executive Editor

SUN Shuang GUO Zhimin

Advertising Planner

ZHAO Yue

Graphic Designer

SUN Yinhua

Publisher

Editorial Department of
China Light & Lighting Journal

Address

No. A3, Dabeyiao Changpocun
Chaoyang District, Beijing 100022, China

E - mail

zgzm dq@163.com

Tel

010 - 67708989 - 4102

Website

www.zgzm.chinajournal.net.cn

Special Study

- Development Situation of China's Lighting Industry in the First Half of 2018 (I) WEN Qidong (1)
- Discussion on the Advantages of LED in Functional Lighting YU Anqi, JU Jiaqi, CHEN Dahua (10)
- Summary of Color Chromaticity Tolerance Standard KANG Yuzhu (18)

Experience Exchange

- Research on the Influence of PCB Layout on Heat Dissipation of LED Automobile Lamps JIANG Min, TANG Hailian, ZHANG Yang, et al (29)
- Impact of the Light Guide Plate on the Performance of Side - emitting LED Panel Light LI Yingjun, XIONG Zhifang, ZHANG Bin (33)

Standard & Testing

- The Introduction for the Wire Requirements in the Updated Standard IEC 60598 - 1 Edition 8 A1 :2017 for Luminaires LIU Yuezhan, YAN Xiaofeng (37)
- Discussion on Technology and Standard System Framework of IoT Lighting SHEN Qingyue (40)

Overseas Report

- Accelerated Stress Testing on Single - Channel and Multichannel Drivers (3) YAN Xin (Tr.) (45)

Standard Draft for Comments

- Double - capped integrated LED lamps - performance requirements (51)

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。

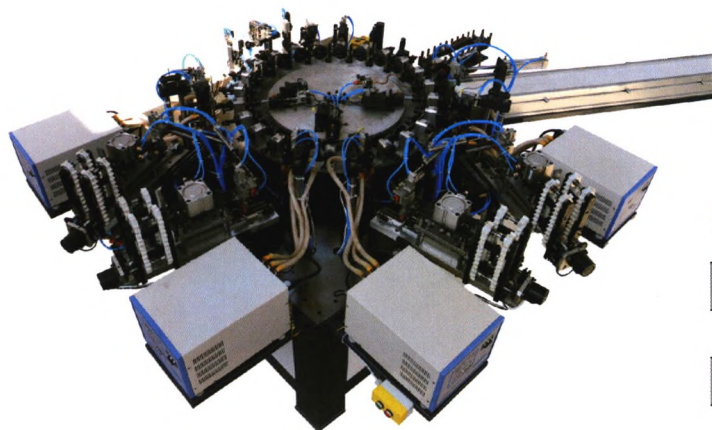


T8LED玻管全自动打胶机

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