

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

2016 / 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

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 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 孙爽

编辑 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

- 2016中国照明电器行业发展情况及企业竞争力分析(上).....温其东(1)
- 新光源的更新换代.....陈大华(7)
- 基于金属基板与陶瓷基板的COB LED散热性能分析.....张剑平 文尚胜 陈育(10)
- 传统荧光灯技术的创新发展(下).....葛葆珪(13)
- 我国照明用电量的调查分析.....郑炳松 高飞 郭兴翠(18)

经验交流

- 面阵LED路灯:低功率密度应用中的光色电热特性.....韩秋漪 戴惟 李福生等(23)
- 纳米氧化镁改性LED封装硅树脂及其应用研究.....李傲民 童华南(29)
- LED灯具智能制造中的关键技术.....吕家东(32)
- 一种基于2.4G无线通信的智能照明控制系统.....韩立成 章回 王永庆(37)

标准与检测

- 水下激光照明成像设备检测方法研究.....王宇 唐耿彪 肖恒兵等(40)
- LGA200质谱分析技术及其在节能卤素灯中的应用.....陈贵琴(45)

专利摘要

- LED球泡灯相关专利简介(2).....梅新强 孙炯彬 摘编(49)

标准动态

- 国家标准委2016年第四批拟立项国家标准项目征求意见.....(52)

行业资讯

- 全国轻工业科技大会在京召开 7家照明企业单位荣获表彰.....(28)

China Light & Lighting

No.10 October 2016

Contents

Special Study

Overall Situation of Chinese Lighting Industry and
Analysis of Manufacturer Competitiveness(I).....
.....WEN Qidong(1)

The Replace Generation of New Light Sources.....
.....CHEN Dahua(7)

COB LED Thermal Performance Analysis Using Metal
Substrate or Ceramic Substrate.....
.....ZHANG Jianping WEN Shangsheng CHEN Yu(10)

Innovation and Development of Traditional Fluorescent
Lamp Technology(II).....GE Baogui(13)

Survey Analysis of Lighting Power Consumption
in China.....
.....ZHENG Bingsong GAO Fei GUO Xingcui(18)

Experience Exchange

Planar-array LED Street Lamps: Photometric, Colorimetric,
Electric and Thermal Characteristics under
Low Power-Density Application.....
.....HAN Qiuyi DAI Wei LI Fusheng, et al(23)

Application Research of Nanometer MgO Modified LED
Packaging Resin.....
.....LI Jinmin TONG Huanan(29)

The Key Technology of LED Luminaire Smart Manufacture.....
.....LYU Jiadong(32)

A Kind of Intelligent Lighting Control System Based
on 2.4G Wireless Communication.....
.....HAN Licheng ZHANG Hui WANG Yongqing(37)

Standard & Testing

Research on Testing Method of Underwater Laser Lighting
and Imaging Equipment.....
.....WANG Yu TANG Gengbiao XIAO Hengbing, et al(40)

LGA200 Mass Spectrometric Analysis Technology and Its
Applying in ECO Halogen Lamp Test.....
.....CHEN Guiqin(45)

Patent Summary

Brief Introduction of Patents about LED Bulbs(2).....
.....MEI Xinqiang SUN Jiongbn (Ex.)(49)

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: SUN Shuang

Editor: LIU Xiaoqin

Advertising Planner: ZHAO Yue

Graphic Designer: SUN Yinhua

Edited, Published by: Editorial office of

China Light & Lighting Journal

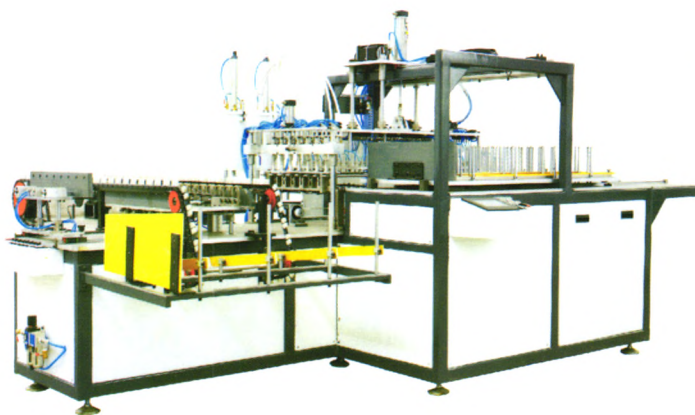
Address: No. A3, Dabeiyao Changpocun

Chaoyang District, Beijing 100022, China

E-mail: ZGZMDQ@163.com

Tel/Fax: 010-67709368

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

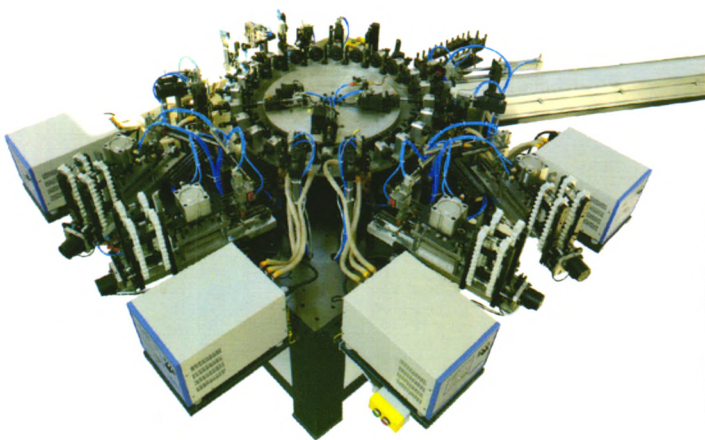
技术数据及性能

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