中国半导体照明产业发展年鉴

(2006)

国家半导体照明工程研发及产业联盟
国家新材料行业生产力促进中心 编

科学出版社

中国半导体照明产业发展年鉴

(2006)

国家半导体照明工程研发及产业联盟
国家新材料行业生产力促进中心 编

科学出版社
北京

图书在版编目(CIP)数据

中国半导体照明产业发展年鉴(2006)/国家半导体照明工程研发及产业联盟，国家新材料行业生产力促进中心编. —北京：科学出版社，2007

ISBN 978-7-03-018727-7

Ⅰ.中… Ⅱ.①国… ②国… Ⅲ.半导体技术-应用-照明-经济发展-中国-2006-年鉴 Ⅳ.F426.63-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 033517 号

责任编辑：杨 凯 崔炳哲 / 责任制作：魏 谨

责任印制：赵德静 / 封面设计：来佳音

北京东方科龙图文有限公司 制作

http://www.okbook.com.cn

科学出版社出版

北京市黄城根北街 16 号

邮政编码：100717

http://www.sciencep.com

北京佳信达艺术印刷有限公司 印刷

科学出版社出版发行

*

2007 年 4 月第 一 版 开本：A4(880×1230)

2007 年 4 月第一次印刷 印张：49 1/2 彩插 16

印数：1—2000 字数：1 580 000

定 价：498.00 元

如有印装质量问题，我社负责调换

ASM

一站式LED固焊方案

铝线邦定系列

猎豹 Cheetah

15,000+ 线/小时

备有4"x4"工作夹具

金线邦定系列

Eagle60 Eagle60V

32,000线/小时

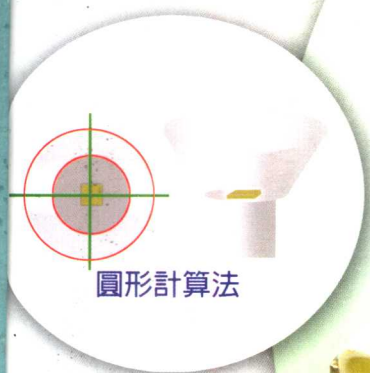
18,000线/小时

固晶系列

AD892

AD809HS-03

AD805



先进太平洋科技有限公司

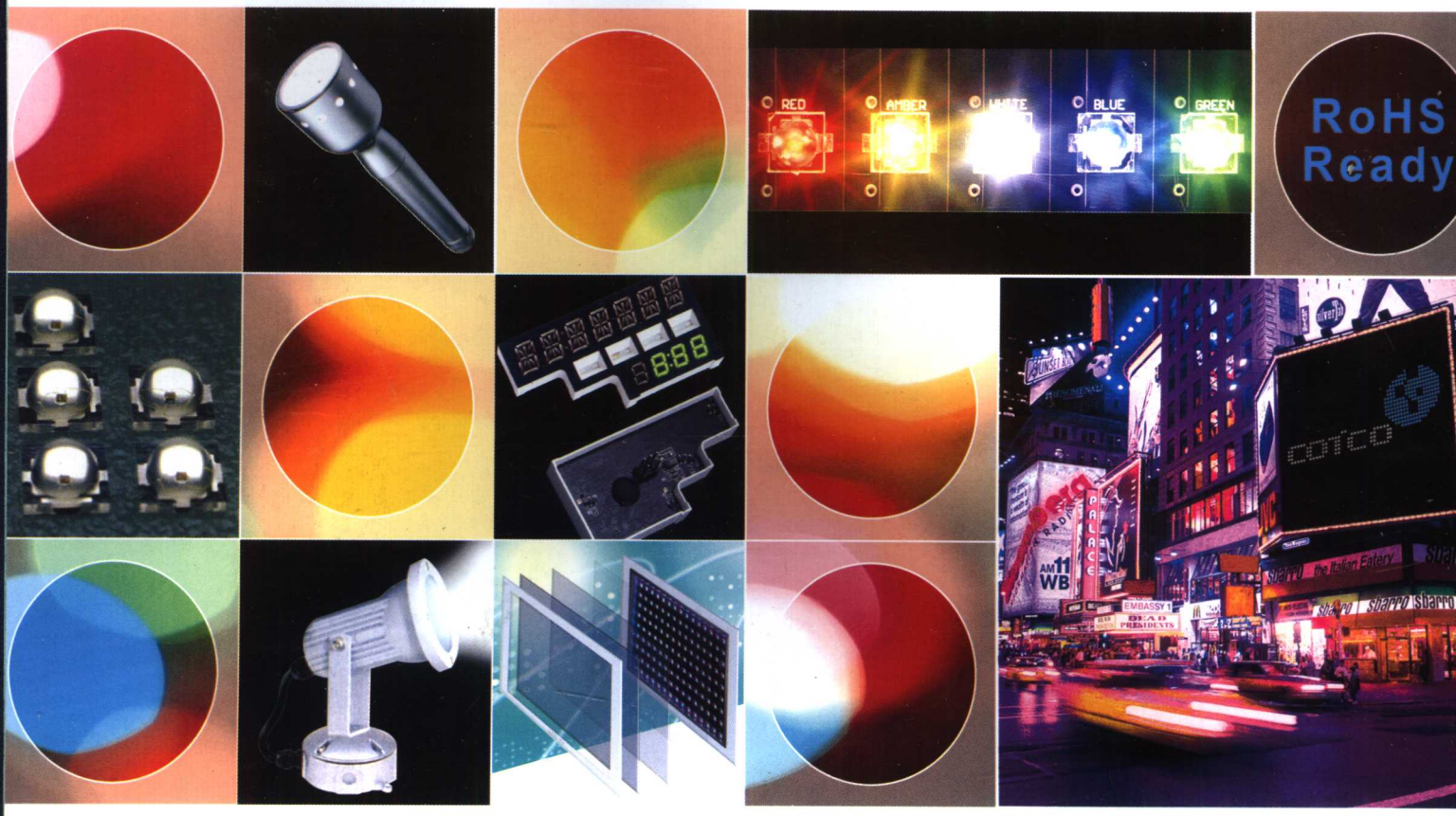
香港	上海	深圳	苏州	天津	东莞	成都
电话: 852-26192000	电话: 86-21-50805465	电话: 86-755-88308533	电话: 86-512-67626278	电话: 86-22-58813008	电话: 86-769-7702021	电话: 86-28-87846551
传真: 852-26192118	传真: 86-21-50805467	传真: 86-755-83446245	传真: 86-512-67626378	传真: 86-22-58813009	传真: 86-769-7702023	传真: 86-28-87846551 (内线 56112)

http://www.asmpacific.com

华刚光电 - 绽放LED新光彩

商界展關懷 caringcompany 2005 - 07
Awarded by The Hong Kong Council of Social Service 香港社會服務聯會頒發

2005 HONG KONG AWARDS FOR INDUSTRIES
科技成就優異証書 TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENT CERTIFICATE OF MERIT



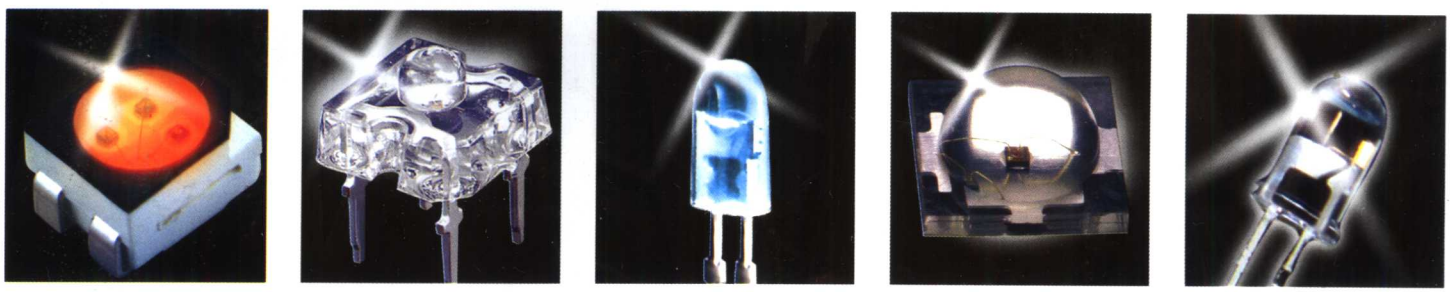
华刚光电(集团)有限公司自 1982 年成立，及後成为最早发展与生产 LED 灯、模组、显示器的 LED 产品及技术公司，同时已取得 CREE 萤光粉转换技术及 InGan Nitride 专利授权，生产超高亮度发光二极管。

华刚位於中国的生产基地已相继取得 ISO 9001，ISO 14001 及 ISO TS 16949 的认証。华刚以最先进的设施，配合资深的工程人员，研究及设计多种满足客戶需求的应用产品，包括全彩显示屏、信息显示板、交通灯、汽车照明、消费电子产品及特殊照明。

华刚亦提倡「环保概念」，广泛推广能节省较传统白炽灯泡百分之八十五的耗电量之 LED 应用。在其生产设备方面，华刚更引入去离子清水回收处理系统於回流焊生产线上，以防止对环境所造成的损害。

继最新开发的超高亮度 LED 荣获 2005 香港工商业奖的科技成就优异证书後，华刚与香港应用科技研究院及 TCL 集团工业研究院携手合作的「主动式动态 LED 背光模块在大尺吋液晶电视的应用」亦获得了「首届国家半导体照明工程创新大赛」的产品创新奖。

华刚在致力追求更高目标的同时也同样重视社会责任，並获得香港社会服务联会颁发「商界展关怀」标誌。



华刚光电(集团)有限公司
香港沙田香港科学园
科技大道东2号
光电子中心6楼
电话：(852) 2424 8228
传真：(852) 2422 2737
www.cotco.com
devsales@cotco.com

RoHS Ready
SYSTEM CERTIFICATION ISO TS 16949 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001:2004 SGS
SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS

COTCO

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

厦门华联电子有限公司简介

厦门华联电子有限公司成立于 1984 年 8 月 8 日。始终坚持以质取胜，以科技为主导，质量为主线，走高新技术、不断创新之路，取得显著成绩，被列为市百家重点企业、省 20 家重点电子企业、全国重点高新技术企业。中国光学光电子行业协会光电器件专业分会理事长单位、国家半导体照明工程研发与产业联盟主席单位。

公司秉持"高素质、高标准、不断超越"的企业精神，正朝着规模化、集团化、国际化方向发展。引进美国、荷兰、日本等国际先进水平的现代化半导体光电器件、微电脑控制器生产线，拥有一套完整的设计开发系统和高素质的设计队伍，具备软硬件开发能力，被授予“省级技术中心”和“市级技术中心”，承担并完成国家级项目 24 项，其中国家级火炬计划项目 10 项、国家级重点新产品 5 项、国家级技术创新项目 2 项，国家级重点技术创新项目 1 项，信息产业部电子信息发展基金项目 2 项，国家发改委国债项目 2 项，科技部创新基金项目 1 项。公司通过管理体系一体化整合认证，亦即 2000 版 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系及 GB/T28001 职业健康安全管理体系，建立三者兼容的全面质量管理体系，是国内最具实力的半导体光电器件、微电脑控制器生产企业之一。

公司的主要产品：

半导体光电子器件：超高亮度发光二级管、普通亮度发光二级管、贴片发光二级管、LED 数码显示器、特种 LED 显示器、背光源、白光 LED、功率 LED。一体化红外遥控接收放大器、红外发光二级管、光　合器、光 MOS 继电器、光传感器、光敏二级管。

LED 照明应用产品：七彩像素护栏灯、七彩数码护栏灯、单色护栏灯、七彩像素护栏灯看板、大功率投光灯、地埋灯、草坪灯、水底灯、全彩 LED 像素屏。

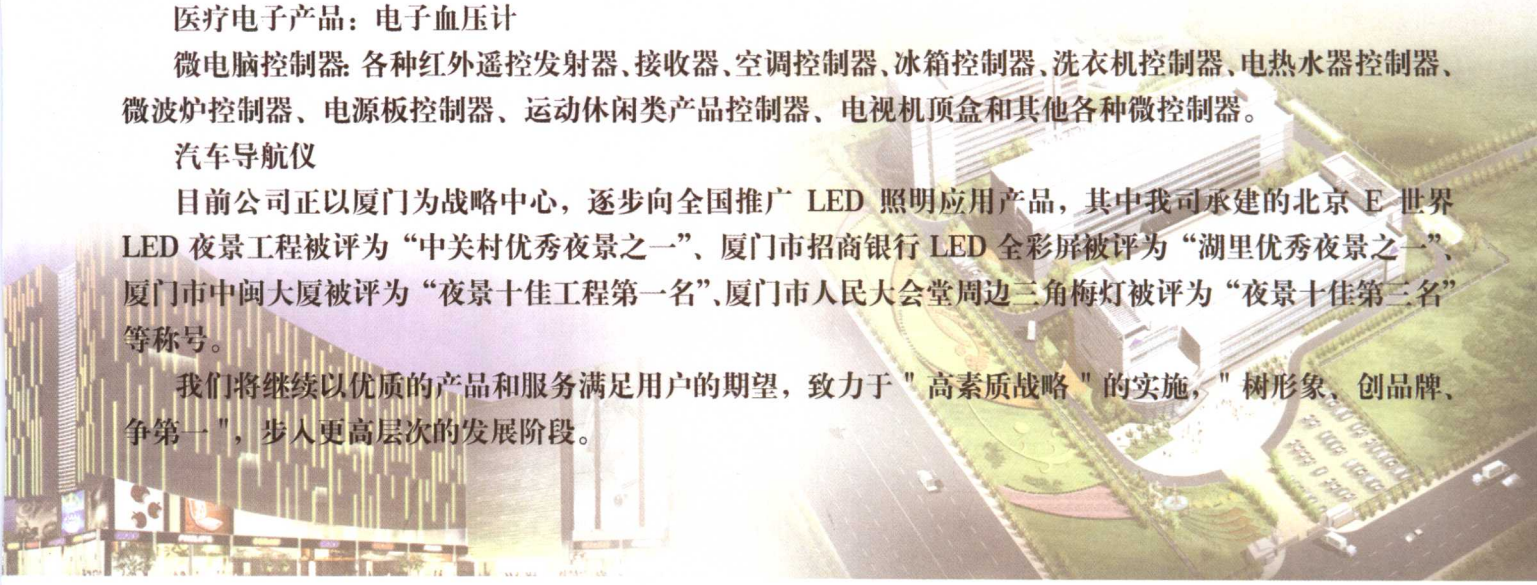
医疗电子产品：电子血压计

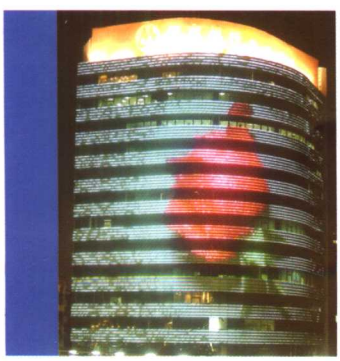
微电脑控制器：各种红外遥控发射器、接收器、空调控制器、冰箱控制器、洗衣机控制器、电热水器控制器、微波炉控制器、电源板控制器、运动休闲类产品控制器、电视机顶盒和其他各种微控制器。

汽车导航仪

目前公司正以厦门为战略中心，逐步向全国推广 LED 照明应用产品，其中我司承建的北京 E 世界 LED 夜景工程被评为“中关村优秀夜景之一”、厦门市招商银行 LED 全彩屏被评为“湖里优秀夜景之一”、厦门市中闽大厦被评为“夜景十佳工程第一名”、厦门市人民大会堂周边三角梅灯被评为“夜景十佳第三名”等称号。

我们将继续以优质的产品和服务满足用户的期望，致力于"高素质战略"的实施，"树形象、创品牌、争第一"，步入更高层次的发展阶段。





中国科学院半

先进的装备　完善的工艺

中国科学院文件

关于成立中国科学院半导体照明研发中心的通知

中国科学院半导体照明研发中心
Research and Development Center for Semiconductor Lighting
Chinese Academy of Sciences

目标　引导培育国家半导体照明研发平台

构建半导体照明产学研紧密结合的纽带

开发引领未来的半导体技术，支撑产业

定位　半导体照明科学技术创新中心；

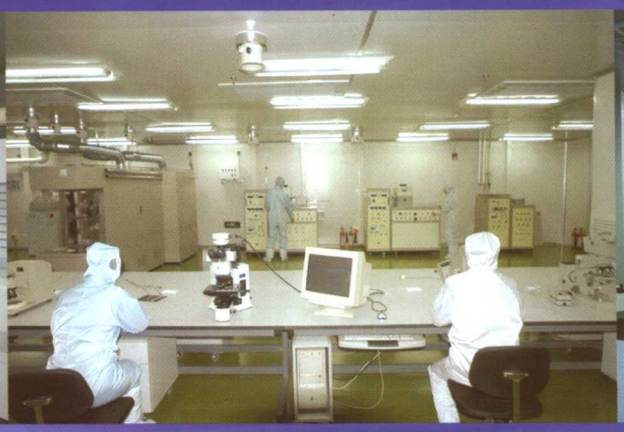
半导体照明产业可持续发展技术辐射中

半导体照明国际合作及信息交流中心；

半导体照明人才培养基地。

地址：北京海淀区清华东路甲35号（北京912信箱）　邮编：100083　电话：86-10-82305

导体照明研发中心



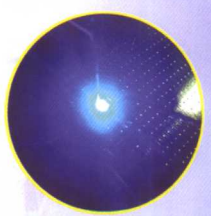
平台　强大的技术团队

发展

活跃的学术气氛

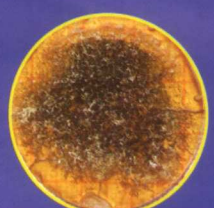
富有朝气的研发团队

心；



大功率LED

专利证书

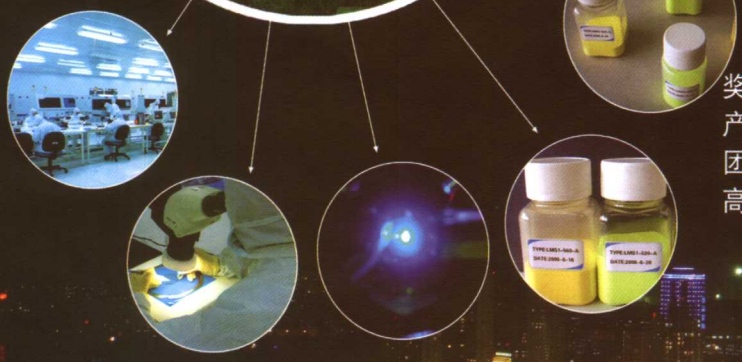


AlN单晶

5　传真：86-10-82305245　Email:ping_ran@red.semi.ac.cn　http://www.semi.ac.cn

路明集团
LUMING GROUP

做中国最好的“LED芯”
做世界最好的“LED粉”



2006年，中国路明相继被评为：国家科学技术发明二等奖、中国最具影响力创新成果百强企业、入选“2006年信息产业部重大技术发明项目”等，与中国移动通信、海信集团、中兴通讯等一批中国最具活力的著名企业一同驰骋国际高科技市场。

大连路明科技集团是国际知名的发光材料、LED发光芯片、外延片、LED大屏幕、城市半导体亮化照明等极具创新能力的国际型高科技集团，国家半导体照明工程产业化基地的龙头企业。当今世界上仅有的几家能够同时拥有发光材料和发光芯片两大半导体照明产业核心技术的行业骄子，打破了国际照明巨头对该领域核心技术的垄断。

路明集团网址：Http://luminggroup.com

大连路美芯片科技有限公司（专业生产LED芯片）
地址：大连市经济技术开发区黄海大道1号
电话：0411-87340405
传真：0411-87340923
邮编：116600
网址：www.lumeiopto.com.cn

大连路明发光科技股份有限公司（专业生产LED发光粉）
地址：大连高新园区七贤岭高能街1号
电话：0411-84755888
传真：0411-84791339
邮编：116025
网址：www.luminglight.com

量子光电
QUANTUM®
| 創 新 | 務 實 | 求 進 |

新光源時代

無光無限

世界级LED产品制造商

45-115Lm/W 领跑世界

生產經營

- Power LED大功率型：1W、3W、5W、8W；
- Super Flux LED
- LED全系列高亮白光管、蓝光管纯绿光管、蓝绿光管、LED照明级光源模块，节能照明产品；LED照明设计，LED照明光源配套解决方案。

登頂，
科技之巔；
無限風光，
盡收；
在一覽眾山小的愜意中，
理念再次升華；
量子光電
追求無止境……

Http://www.quantum-led.com

国家十一五.863半导体照明计划项目承接单位　专利号:2005 2 0058578 9

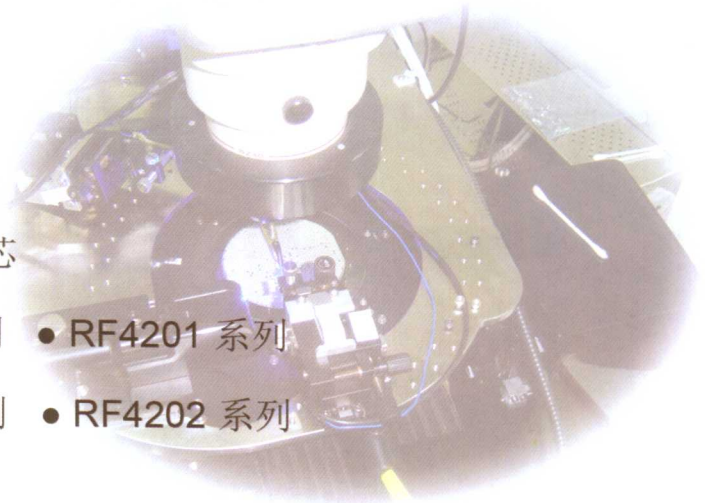
深圳市量子光電子有限公司
SHENZHEN QUANTUM OPTOELECTRONIC CO.,LTD.

地址：深圳市華僑城中航南沙河工業區南座4樓
總機：0755－83441280
傳真：0755－83303856　E－mail:info@quantum－led.com

深圳市高新技术企业 HI-TECH

上海蓝宝厚积薄发

上海蓝宝光电材料有限公司是LED领域高新技术企业，创建于2000年9月，注册资金18898万元人民币。以台湾团队为技术支撑，与中科院半导体所联合承担国家十一五“863计划”半导体照明工程重大科研攻关项目；拥有几十项自主发明专利，大功率芯片光效达60lm/W，规模化产业基地3.5万平方米，生产设备近300台（套），年产能1800KK，GaNLED蓝、绿、紫光外延材料及系列管芯产品畅销国内市场，荣膺国家工程应用创新奖、上海市重点新产品等荣誉。



主要产品：

- GaN基LED外延片
- GaN基蓝、绿、紫光LED器件管芯
  - RL1311系列　● RL2424系列　● RF4201系列
  - RL1313系列　● RP4040系列　● RF4202系列

RAINBOW
蓝 宝 光 电
Optoelectronics
Material

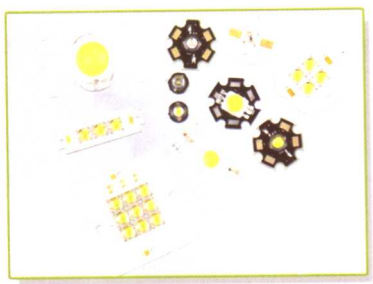
上海蓝宝光电材料有限公司

Rainbow Optoelectronics Material Shanghai Co.,Ltd

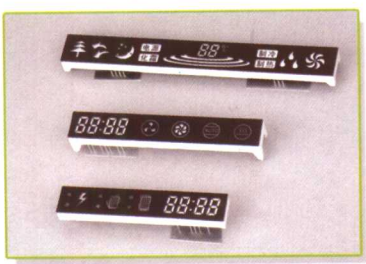
http://www.sh-rainbow.com.cn　Email:mfclb@yahoo.com.cn

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

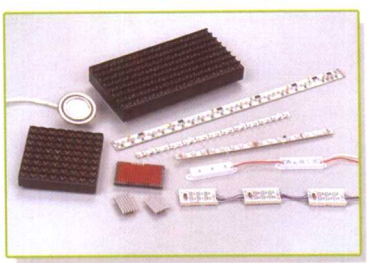
宁波升谱光电半导体有限公司
SUNPU OPTO SEMICONDUCTOR CO., LTD.



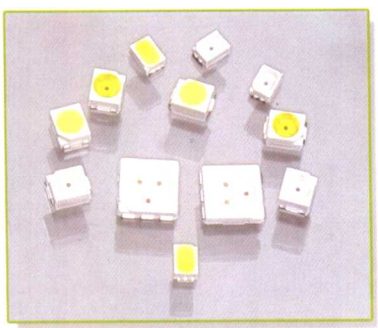
功率型LED



数码管及显示模块



LED MODULE



TOP LED

升谱光电是一家专业从事LED器件及LED相关产品研发，制造及销售的高科技企业，拥有16年的专业制造经验和技术底蕴。公司位于宁波市科技园区，注册资本810万美元，占地面积6万平方米，厂房4万平方米。拥有员工500多人，其中技术研发人员80余人，台湾技术专家多名。

公司各类LED产品实行全自动化生产，拥有国际先进的全自动化固晶、焊线、测试、封装设备100多台/套，并配备了较为完善的分析、检测、实验、品保和研发仪器。通过ISO9001、ISO/TS16949品质管理认证和ISO14000环境体系认证，并导入了ERP管理系统。LED年生产能力15亿只，产品行销全球。

公司拥有强大的技术研发及产业化能力，先后承担过国家信息产业部“数字移动通信产品表面贴装高亮度发光二极管”项目、国家科技部“十五”攻关计划“功率型高亮度LED封装产业化关键技术开发”项目等，目前正在承担2项国家“十一五”半导体照明重大专项（863计划）课题。始终秉持“诚信，专注，协作，创新”的经营理念，推动着公司不断进步，产品和技术不断推陈出新。

升谱光电致力于打造世界级高品质的LED制造企业，提供最具竞争力的产品及优质专业的服务和技术支持，为我们的客户和合作伙伴创造价值，共同进步。

地　址：宁波市科技园区科达路58号
电　话：0086-574-8790 2333
传　真：0086-574-8790 2332
Http://www.sunpu-opto.com
E-mail: sales@sunpu-opto.com
info@sunpu-opto.com

表面贴装LED

LAMP LED

红外发射、接收管

EVERFINE 远方

www.everfine.cn

SINCE 1993

国家软件企业认定证书
证书编号：浙R-2004-0052
中华人民共和国信息产业部

浙制01010343
获计量CMC认证企业

FM:1002Q10265R0M
ISO9001认证企业

证书编号：0433001A1555
国家高新技术企业

CIE官方正式会员

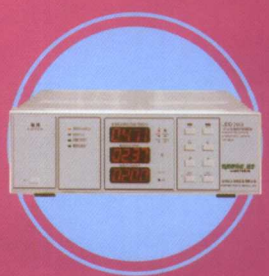
让每一位客户更加满意

LED测试仪器与国际先进同步

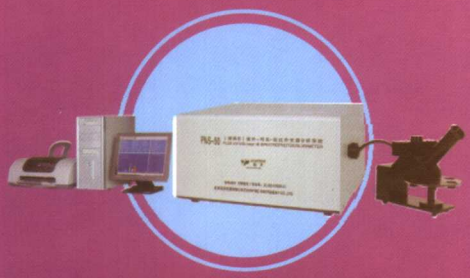
- 国家863高技术项目承担者
- 国际照明委员会(CIE)官方正式会员
- 国家认定高新技术企业，双软企业
- ISO9001(2000版)认证通过企业
- 美国ETL国际认证实验室、PHILIPS、GE、OSRAM等全球三十多个国家七千余家客户仪器供应商

LED620 LED光强分布自动测试仪

LED626 LED分布光度计

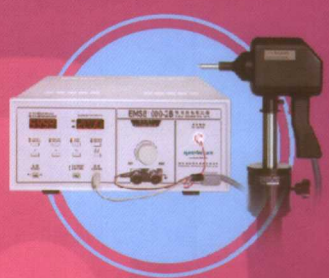


LED300 LED快速光色电综合测量系统



LED荧光粉精密光色综合分析系统

CBM-8 多视场角彩色亮度计



EMS61000-2B 静电放电发生器

LED芯片精密光色综合分析系统

LED光色电精密综合分析系统

详情请登陆本公司网站：www.everfine.cn　www.everfine.net

杭州远方光电信息有限公司 EVERFINE PHOTO-E-INFO CO., LTD.

地址:杭州市滨江区滨康路669号　邮 编: 310053　投诉专线: 86-571-86673398　售后服务热线: 86-571-86674278

EMC&电子仪器事业部：Tel:86-571-86699998　86699898　Fax:86673318　E-mail:emc.sales@everfine.cn　emc.service@everfine.cn

光电仪器事业部：Tel:86-571-86698333 (10 Lines)　Fax:86-571-86696433　E-mail:sales@everfine.cn　service@everfine.cn

Darewin Chip 扬州华夏集成光电有限公司

LED芯片专业代工

扬州华夏集成光电有限公司位於江苏省扬州市新光源产业园，是一家专业从事高品质发光二极管（LED）芯片研发、生产与制造的中外合资企业。公司经营团队由来自海峡两岸的资深业界人士组成，拥有成熟的量产技术与管理经验。目前已获得江苏省科技厅批准成立“华夏半导体照明研究中心”。

已帮台湾前三大厂代工

生产超高亮度红蓝绿LED芯片

主要产品：

- 四元红光芯片(AlGaInP red chip)
- 四元黄光芯片(AlGaInP yellow chip)
- 四元黄绿光芯片(AlGaInP yellow-green chip)
- GaN蓝光芯片(GaN blue chip)
- GaN绿光芯片(GaN green chip)
- 功率型芯片(Power chip)

http://www.darewinchip.com

Yangzhou Huaxia Integrated OE System Co.,Ltd.
No.518, Yangzijiang South Rd., Yangzhou City, Jiangsu Province, China
Tel:+86-514-7849588 Fax:+86-514-5880308
E-mail: sales@darewinchip.com
地址： 江苏省扬州市扬子江南路518号

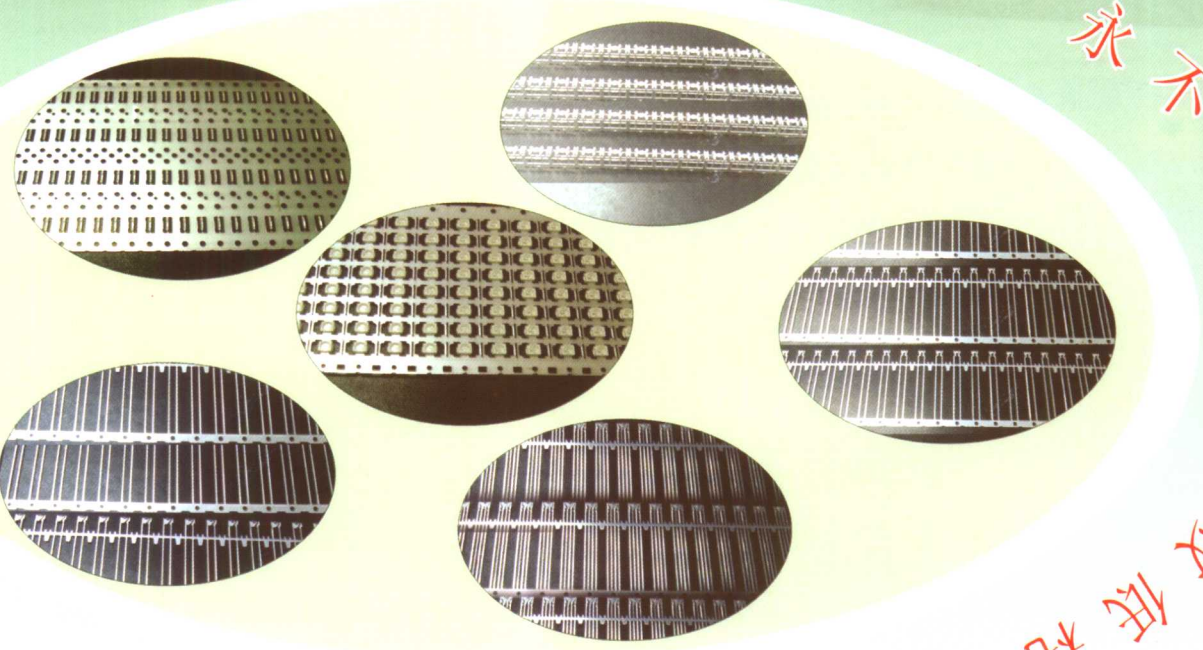
BC
LED

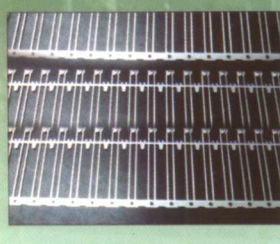
宁波德洲精密电子有限公司

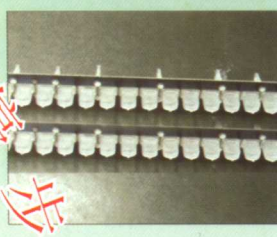
NINGBO DECHOU PRECISION ELECTRONIC CO., LTD

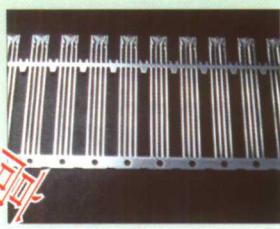
十多年成就国内较大LED支架电镀专家,月供支架600KK以上.
我们的品质让您解除后顾之忧!

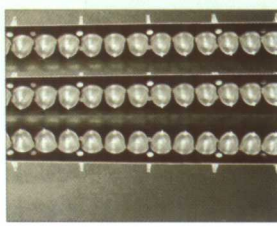
追求优质 永不停止



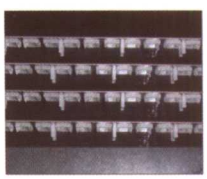


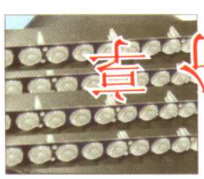


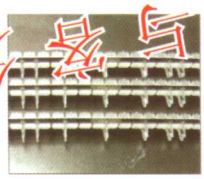




高效低耗







与客户合作

主要产品:
普通LED支架
双色\闪烁\全彩LED支架
蓝白光LED支架
红外线发射\接收专用支架
食人鱼系列
SMD系列

大功率LED支架
加高、加长、减短LED支架
根据您的需求新开LED支架模具
镀银、镀锡、镀镍、挂滚镀加工
模条生产和设计

代理:
川裕、力上AB胶、
颜料、扩散剂

AFAQ EAQA UKAS QUALITY MANAGEMENT

台湾总公司
总机:(02)2267-3025
传真:(02)2267-8502
地址:台北县土城市中央路

宁波分公司
总机:0574-88469688
传真:0574-88469666
0574-88325007
地址:宁波市钟公庙李花桥新兴工业园区

深圳分公司
总机:0755-27143695
传真:0755-27143700
地址:深圳市宝安区松岗镇东方大田洋工业区

厦门分公司
电话:0592-5923384
传真:0592-5923284
地址:夏门市思明区前埔中路299号四楼

www.lebelight.com.cn

LEBELIGHT

乐百利特

LED光源 (70-100lm/w)　LED隧道燈　LED景觀燈　LED投光燈　LED路燈

- 国家十一五计划863攻关项目“100lm/w功率型白光LED”承办单位
- 2008奥运之光灯会合作承办商之一
- 1W-20W 大功率LED产品　50-70lm/w　70-100lm/w
  5万-10万小时使用寿命
- 公司占地面积250000平方米
- 美国硅谷先进专利技术

乐百利特科技有限公司

LebeLight Technologies, Inc.

LEBELIGHT 乐百利特

Add: P.O. Box 111891 Campbell , CA 95011
Tel: 001-408-205-5103　Fax: 001-408-521-0488
中国山西公司地址: 山西晋城市新市东街438号　邮编: 048026
Tel: 0356-2088522　13834066608　Fax: 0356-2088552
中国北京公司地址: 北京市东城区东直门外大街48号东方银座C-18B　邮编: 100027
Tel: 010-84476993　Fax: 010-84476993

PIDA会员服务

Your Partner for Success

掌握产业脉动

在混沌瞬变的光电产业
该如何掌握市场的变动因素、
洞悉产业发展与趋势走向…

PIDA以厚实的光电产调能量
提供客观的产业报告、实时的光电信息…
为企业洞察先机、创造商机，
是企业决策的最佳利器

邀请您加入PIDA信息服务中心会员

PIDA会员服务中心

- 会员洽询专线 Tel：886-2-2396-7780 ext.254
  Fax：886-2-2341-4559
- 会员咨询信箱：member@mail.pida.org.tw
- 会员查询网址：www.pida.org.tw/member

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com