

# 批发供应无极灯自动涂粉机

产品名称	批发供应无极灯自动涂粉机
公司名称	佛山市顺德区勒流鹏辰电光源经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:pc 型号:nm 重量:3000 ( Kg )
公司地址	佛山市顺德区勒流新兴路21号
联系电话	86 0757 86001141

## 产品详情

品牌	pc	型号	nm
重量	3000 ( Kg )	动力形式	电动式无气喷涂机
种类	空气喷涂机		

纳米电磁无极灯投资概况（日产600支）一、标的开发生产新型产品——纳米无极灯（欧司朗型环形40w~300w、飞利浦型泡形55w~165w），采用纳米粘结剂、六基色稀土荧光粉、潘宁混合气、环保耐高温固晶汞制作，寿命达100000小时以上，广泛用作于商场、工矿、隧道、道路等室内外照明场合。

二、厂房面积：1500~2000m<sup>2</sup>；电：180~250kw；水：10吨/天；液化气：150/天；氧气：12瓶/天。三、设备（550万元）a、主要设备：割管机、泡壳自动成型机、涂膜机、自动涂粉机、自动烤管机、磨粉机、点焊机、封接机、排气车、频率仪、真空干燥机、烤汞激活机、去离子水发生器、真空计、清洗机、测试系统等。b、辅助设备：风机、管道，电力安装，配粉装置、仪器仪表。四、人员（95~105名）企管：3~5名，员工：92~100名五、成本分析以100w灯为例料、工、费：45~50元/只售价：110元/只毛利率：(110-50)/50=120%月产量：5万/月流动资金：250万元/月，按两个月回款计算，即需流动资金500万元。六、投资风险总投资1000万元（其中固定资产550万元，流动资金450万元，若月产5万只，即需6~8个月便可收回固定资产投资，10~14个月收回总投资，此产品为节能、环保、替代性出口型产品，市场前景广阔。

七、提供建厂服务（交钥匙工程）提供建无极灯管生产厂一条龙服务：包括提供全套制灯设备、建立一套工艺技术软件、提供原材料厂家、培训工人等，项目实施到出合格产品时间2~3个月，并拿到省级以上检测合格报告，帮助编制企业标准；6~8个月可组织电光源专家组进行项目鉴定并通过评审，争取得到政府资金支持。

八、专家组成员、技术背景：国内领先、国际先进

纳米六基色电磁无极灯研发专家组成员

## 杨生蒋生钱生

1、首席科学家杨教授，75岁，东南大学电子工程系教授，博士生导师。我国电子学、气体放电、光电子技术及等离子体等方面著名学者，主持并完成了十余项国家级省部级科研项目，指导过博、硕士研究生400余名，著有较大影响的科技论著百余篇，设计并申报了专利40余项，获有多项奖励，曾任多届江苏省及南京市科协委员，多届中国照明学会常务理事、中国照明学会国际交流委员会副主任委员，中国照明学会电光源委员会顾问、中国力学学会等离子体专委会委员、江苏照明学会及照明电气协会副理事长、南京激光学会理事长等社会兼职，享受国务院有突出贡献专家津贴。

2、首席科学家蒋先生，70岁，教授级高工。1962年9月毕业于南京工学院电子工程系电真空物理专业，曾任南京华东电子管有限公司总工程师，曾受到江泽民的接见与嘉奖（有合影），任华飞彩色显像管厂总工程师，顺德华强本邦电器有限公司技术总顾问，先后主持了电工牌日光灯、华飞彩色显像管、超细长寿命荧光灯、高亮度高可靠性节能灯、高可靠性电子镇流器等新产品项目的开发，中国照明学会电光源委员会顾问，江苏照明学会及照明电气协会常务理事。

3、首席科技研发者钱先生，37岁，高级工程师。1992年毕业于南京东南大学电子工程系电光源专业，中国照明协会委员，江苏照明协会委员，曾任广东佛山照明电器股份有限公司节能灯车间主任，东南大学照明电器公司节能灯厂厂长兼总工程师，广东顺德华强本邦电器有限公司开发部经理兼节能灯事业部总工程师；曾任广东雪莱特光电科技股份有限公司技术中心主任，主持开发用于城市给排水方面的大功率（250w）紫外线杀菌灯，申请专利三项，填补国内空白，技术达到世界先进地位，2006、2007连续两年荣获佛山市先进科技工作者称号。一、拥有发明专利技术-----纳米冷阴极灯管/（无极灯管）工艺制造方案，制作各系列冷阴极灯管、无极灯，特殊的封排工艺：使得灯管内杂质气体、有害离子浓度更低！采用无机粘结剂（新型纳米胶）免烤管涂粉最新技术：使得光更亮、更柔，显色性好、寿命更长！纳米涂膜包膜效应：使得光衰更小，光通输出更稳定！黄金配气：光效更高、更加稳定可靠！二、最新技术-----新型纳米胶免烤涂粉技术—该论文发表于《第三届全国电光源科技研讨会论文集》---2003.11.18。该技术在荧光灯制造领域是个革新!该技术填补国内空白、世界领先地位

（3）拥有四项无极灯专利技术——带孔隙的纳米六基色无极荧光灯、一体化螺旋形无极灯、u型无极灯、微波无极金卤灯专利技术，功率从5~1200w,用于室内外照明，从研发无极灯、无极专用材料、无极灯专用设备、制造工艺至qc080000管理体系等，技术水平达到国际先进，填补了国内空白。

## 九、无极灯生产设备清单（标准配置，日产600支/300支）

号

设备名称

单价

（万元）

数量（台）

金额

（万元）

备注

1

去离子水发生器

1

1

超净水2兆欧，20l/h

2

清洗机

2

2

2kw，不锈钢

3

环形涂膜烘干联动机

1

1

6kw---100，带温控

4

环形涂粉定型机

1

1

25kw---150，带温控

5

烤管机

1

1

40kw-----550 ，带温控

6

磨粉机、球磨罐

1

1

配2个罐,玛瑙球

7

封接架、机

6

3

对接，配退火炉

8

低频排气车

10

5

配真空泵、数显真空计、压力计进口真空油，温控

9

点焊机

2

1

3kw电流可调

10

低频率激活机

1

1

4kw

11

真空干燥机

2

1

10-3毛

12

光电色测试系统

1

1

测光电色参数，无极灯专用设计

13

自动老化线

1

1

低频7.5米，高温、低压、高压

14

割管机

1

1

5~20mm

16

偏振测试仪

1

1

偏振光

17

安装线

1

1

6米

18

配粉装置

1套

1

配粉仪器

小计

34

20

封口机

6

3

配退火炉

21

泡形涂膜烘干机

1

1

6kw---100 , 带温控

21

内胆涂粉机

1

1

6kw---100 , 带温控

22

泡形涂粉型机

1

25kw---150 , 带温控

烤管机

1

40kw----550 , 带温控

23

高频率激活机

1

1

40kw----500 , 带温控

24

高频排气车

10

5

配真空泵、数显真空计、压力计进口真空油, 温控

自动老化线

1



高频7.5米，高温、低压、高压

小计

22

总计

65台

35

550万元/285万元

注：红色部份为日产300支的方案

## 十、生产流程及主要做灯材料

### 1、纳米电磁无极灯工艺流程图

割管-----清洗-----烘干-----涂膜-----检验-----涂粉-----检验-----（烘烤）-----

配保护膜配粉球磨搅拌

-----擦粉-----对接/封口-----接汞管-----排气-----高频除气-----二次封离-----

注汞丸-----点吸气片

-----激活-----安装-----老练-----检验-----打印-----检验-----包装、入库

### 2、主要原材料

纳米胶液、加固剂、分散剂、芯柱、混合气

增塑剂、固精汞丸、合金网辅汞齐、吸气剂

六基色粉、磁环（棒）、泡壳：

## 十一、技术装备优势：国内先进

- 1、采用无极纳米涂粉技术，荧光粉未经高温(500 )烘烤---保护了荧光粉,提高了光效、降低光衰！排气前的废品其荧光粉可回收使用，减少工序提高了成品率---降低了成本！采用纳米配方后，每公斤粉可多涂1 / 4~1 / 3量，平均每个灯管可节约成本3~5元；
- 2、采用固晶汞丸技术-----无极灯专用耐高温进口汞丸，纯度高、匹配佳，确保泡体工作时温度达到120 ~ 150 时等离子体能稳定工作，并发挥最佳的量子效率；
- 3、采用吸气材料：可吸附无极灯内残余有害杂气，使得灯内有效真空一直保持在 $10^{-6}$ 以上，真正确保了无极灯寿命及光衰要求，
- 4、采用先进的激活工艺-----可有效激活固晶汞丸及吸气材料，使其能正常有效工作，本质确保了灯能稳定、可靠地工作，满足长寿命需要；
- 5、采用无极灯专用的六基色粉及保护膜技术-----使得灯可靠性更好，亮度更高、光色更好、寿命更长；
- 6、配备进口泵-----高精真空排气装备，效率高，真空度高达 $10^{-6}$ 级以上，配合专用激活工艺、吸气剂、启动剂后，能满足灯-25 ° c~-40 ° c瞬时点亮；
- 7、采用更合理的结构，合理规避了现有无极灯的专利。

## 十二、提供无极灯专利技术

- 1、带空腔无极灯、u型无极灯、螺旋形无极灯及无极金卤灯系列-----四大无极灯专利技术，打破了无极灯技术壁垒，拥有了自主知识产权，可制作无极灯功率范围5~1250w，色温2300k~25000k，适合于家庭、工矿、道路等所有室内外照明场合，可产业化生产；u型无极灯、螺旋形无极灯做成中小功率成本低，可直接替代市场上的节能灯，真正实现无极灯民用化，满足节能减排国策；无极金卤灯可做成超大功率，结合了金卤灯与无极灯优点，是无极灯的最新产品，上述专利另可派生系列专利；
- 2、可提供专利合作、搭建技术平台等；

## 十三、发展目标

- 1、做国内最好的无极灯！成为世界上最大的无极灯研发基地！
- 2、系列化：从泡形、环形到孔形，功率从5~1250w,色温2300~25000k；
- 3、三块同发展：无极灯管、镇流器、灯具，目标销售额：10亿元以上，为国家环保做贡献。

欢迎来电咨询，谢谢！

佛山鹏辰电光源

钱生

<http://www.fspcdgy.cn>

0757-86001141 , 13026780387

86360315 ( f )