

中国蓝天科技照明有限公司

姓名	陈天翼	性别	.男	.身份证号码	430426197210080772				
.出生年月	1972 年 10 月	籍 贯	湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号						
政治面貌		民族	汉	身体状况	良	体重	53KG	身高	160CM
户口所在地	湖南省祁东县洪桥镇			目前所在地	广东省中山市小榄镇				
联系方式:									
手机:13078636508									
Email:HUNANCTY@163.COM									
教育及职称:									
本科 学士学位									
应聘职位: 陶瓷金卤灯电子镇流器项目经理									
待遇要求: 月薪 15000 元/月, 公司提供套房, 解决伙食.									
设备配置: 面谈.									
人员配置: 自带助工一名(毕业院校-广州白云职业技术学院, 大专文凭, 待遇要求一月薪 3500 元)									
学历及培训:									
学校名称	起止年月	所学专业					学位		
湘潭大学	1992 年 9 月至 1996 年 6 月	自动化电子工程系应用电子技术专业					学士学位		
祁东一中	1989 年 9 月至 1992 年 7 月	理科							
2004-10-5 至 10-6 参加了国家标准 GB7000.1-2002 《灯具一般安全要求与试验》培训							证书		
2005-7 参加了信息产业部电子第五研究所可靠性分析中心的《整机可靠性设计与分析》研修							证书		
2005-8 参加了信息产业部电子第五研究所可靠性分析中心的《EMC 设计, 测试, 整改与认证专题》研修							证书		
2006-6 参加了上海市物理学会第二届《磁性材料与器件》培训班学习							结业证书		
工作经历									
工作年月	服务处所	联系人	工作职务						
2004-3 月至今	广东欧普照明有限公司	王耀海	技术中心	电子镇流器研发项目经理					
1998-8 至 2004-3	佛山市顺德区高迅电子厂	黄显光	照明开发部	电子镇流器研发主任工程师					
陶瓷金卤灯电子镇流器研发方案:									
A 高频方案:光源在 150KHz 以上频率段正弦波方式工作,避开声频效应. 优点成本低,上线快.功率范围 20W-100W 成本在 RMB35 元至 55 元之间.									
B 低频方案:光源在 100Hz 至 400Hz 频率段方波方式工作,避开声频效应,采用最成熟的三级电源方式即: APFC+PWM+全桥点火. 成本在 RMB85 元至 120 元之间,功率范围 20W-150W									
C 频率调制方案:线路以 75KHz 调制 150Hz 方式工作,光源以 150Hz 低频点灯. 采用此方案资金投入大 目前仅有 PHILIPS,OSRAM 采用了此方案,它们都拆巨资编写了专用的芯片进行处理									
对于上述方案中,A 高频方案不需用专用的点火线路. B 低频方案 C 频率调制方案需用到专用方波点火线路或单片机线路控制.									
对于上述方案,目前市面上金卤灯电子镇流器功率范围 20W—150W,PHILIPS,OSRAM 均已批量生产,有些公司已做到 2KW,此类产品尚无批量.									

湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话: 013078636508

中国蓝天科技照明有限公司

高频方案实物图---处女作



性能说明:

线路采用一级电源方式工作

工作电压: 165VAC~265VAC

光源采用 >150KHz 正弦波工作

功能: 具备输出短路保护。

适配光源: 普通石英金卤灯光源 35W 至 100W。

成本 RMB40 元

低频方案实物图 1---量产品 (出口美国)



性能说明:

线路采用三级电源方式工作

工作电压: 165VAC~265VAC

湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话: 013078636508

中国蓝天科技照明有限公司

光源采用 150Hz 方波工作。

功能：具备输出开路，短路保护，恒功率输出。

适配光源：陶瓷金卤灯光源（PHILIPS，OSRAM）及普通石英金卤灯光源

功率范围：20W 35W

成品应用于路轨陶瓷金卤灯灯具

全硬件设计：

采用模块化设计思路，灵活解决硬件(芯片)供应商断货事件.

主板与驱动板分离设计.

主板公用,驱动板根据驱动芯片设计不同的架构板

主板集成 APFC 线路,点火线路,PWM 供电线路,全桥 MOS 管架构.

驱动板集成 1:

两片 L6569 构成全桥驱动架构,UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 2:

IR2111+IR2153 构成全桥驱动架构, UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 3:

UBA2032 全桥驱动架构, UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 4:

CD4047+IR2111 构成全桥驱动架构, MB3759+AN6789S 构成 PWM 架构

成本 RMB75 元

低频方案实物图 2---量产品（出口美国）



性能说明：

线路采用三级电源方式工作

工作电压：165VAC~265VAC

光源采用 150Hz 方波工作。

湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话：013078636508

中国蓝天科技照明有限公司

功能：具备输出开路，短路保护，恒功率输出。

适配光源：陶瓷金卤灯光源（PHILIPS，OSRAM）及普通石英金卤灯光源

功率范围：35W 至 150W

成品应用于路轨陶瓷金卤灯灯具

全硬件设计：

采用模块化设计思路，灵活解决硬件(芯片)供应商断货事件。

主板与驱动板分离设计。

主板公用,驱动板根据驱动芯片设计不同的架构板

主板集成 APFC 线路,点火线路,PWM 供电线路,全桥 MOS 管架构。

驱动板集成 1:

两片 L6569 构成全桥驱动架构,UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 2:

IR2111+IR2153 构成全桥驱动架构, UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 3:

UBA2032 全桥驱动架构, UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 4:

CD4047+IR2111 构成全桥驱动架构, MB3759+AN6789S 构成 PWM 架构

成本 RMB85 元

低频方案实物图 3---样品阶段



性能说明：

线路采用三级电源方式工作

工作电压：165VAC~265VAC

光源采用 150Hz 方波工作。

功能：具备输出开路，短路保护，恒功率输出。

适配光源：陶瓷金卤灯光源（PHILIPS，OSRAM）及普通石英金卤灯光源

功率范围：35W 至 150W

成品应用于路轨陶瓷金卤灯灯具

全硬件设计：

采用模块化设计思路，灵活解决硬件(芯片)供应商断货事件。

主板与驱动板分离设计。

湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话：013078636508

中国蓝天科技照明有限公司

主板公用,驱动板根据驱动芯片设计不同的架构板

主板集成 APFC 线路,点火线路,PWM 供电线路,全桥 MOS 管架构.

驱动板集成 1:

两片 L6569 构成全桥驱动架构,UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 2:

IR2111+IR2153 构成全桥驱动架构, UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 3:

UBA2032 全桥驱动架构, UC2843+HEF4541+L239 构成 PWM 架构

驱动板集成 4:

CD4047+IR2111 构成全桥驱动架构, MB3759+AN6789S 构成 PWM 架构

成本 RMB85 元

湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话: 013078636508

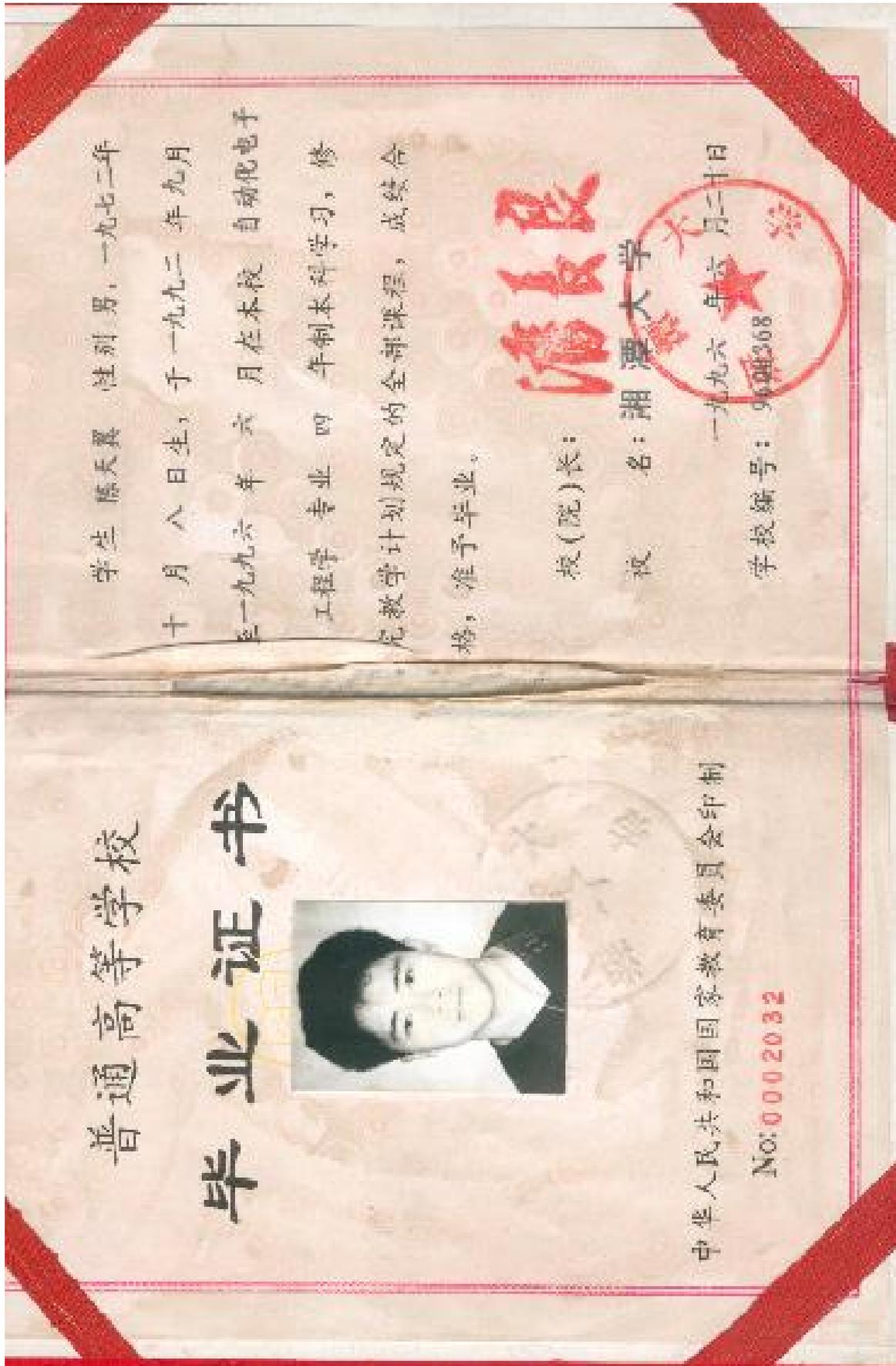
中国蓝天科技照明有限公司



湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组15号---陈天翼

联系电话: 013078636508

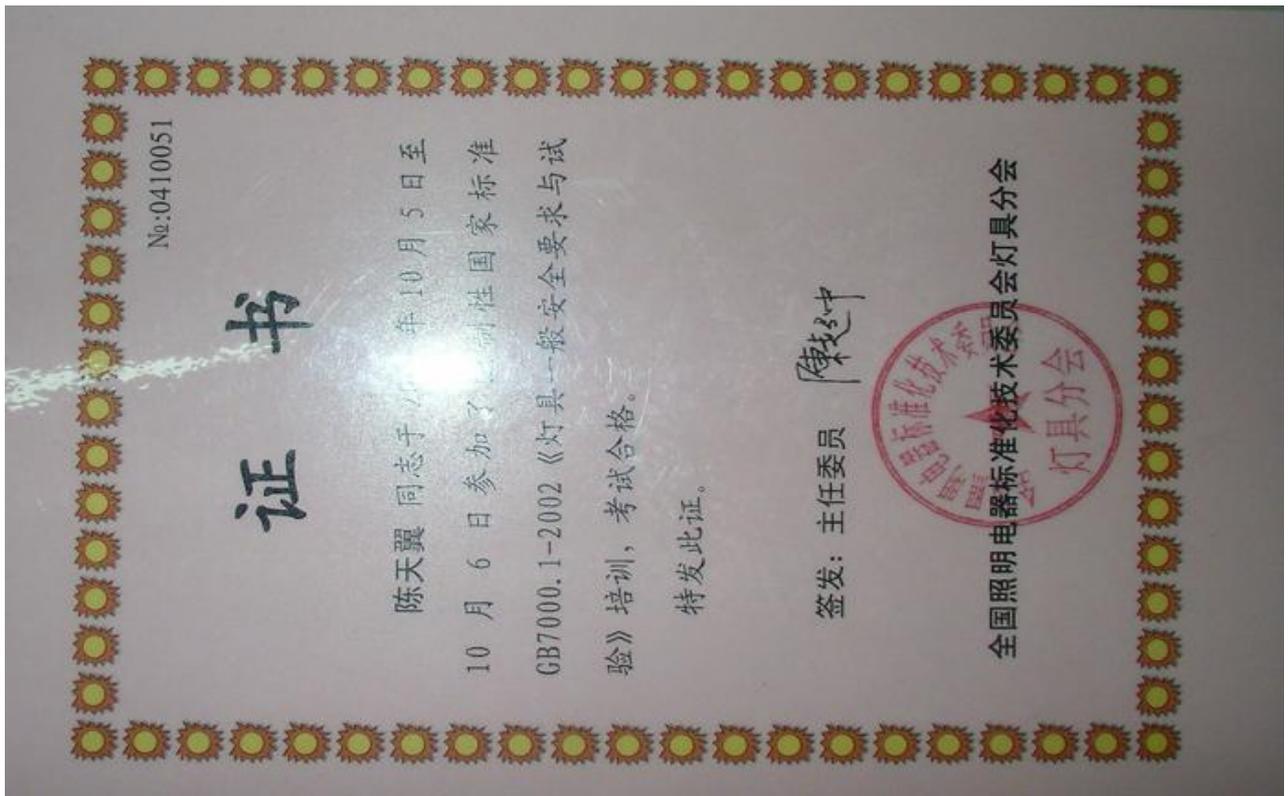
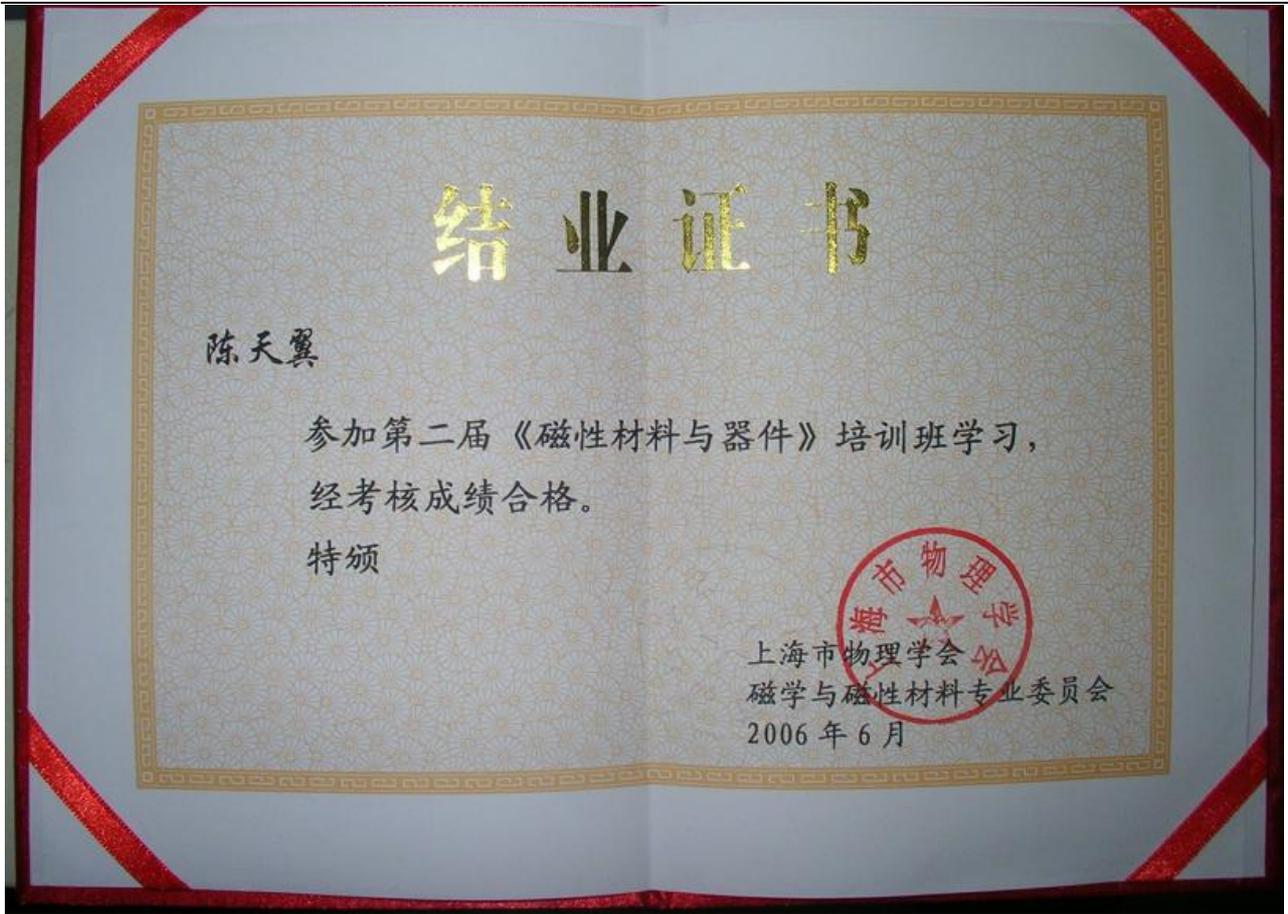
中国蓝天科技照明有限公司



湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话：013078636508

中国蓝天科技照明有限公司



湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话：013078636508

中国蓝天科技照明有限公司



湖南省祁东县洪桥镇渔陂村农益组 15 号---陈天翼

联系电话: 013078636508