

产品规格书

品 名: LED蜡烛灯

产品型号: HGP-LCBL-3W-XX

文件编号: _____

日 期: 2012.10.10

研发部		
制定	审核	核准

深圳市大族绿能照明科技有限公司

1. 产品特性	
1.1 简述	3
1.2 产品技术特点:	3
1.3 产品参数	4
1.3.1 产品外观图和尺寸图	5
1.3.2 LED 蜡烛灯产品技术参数	6
1.3.3 配光曲线和照度图	6
1.3.4 蜡烛灯与传统白炽灯的比较	7
2. 使用说明	
2.1 电器接线图	7
2.2 安装说明	8
2.3 注意事项	8
2.4 警告	8
3. 环境要求	9
4. 包装说明	9

1. 产品特性

1.1 简述

深圳市大族绿能照明科技有限公司

2010 年大族绿能成功推出全球首创 360 度立体发光设计 LED 尖泡蜡烛灯及拉尾蜡烛灯系列产品，所发出的光可以全角度投射到水晶上，出现和普通白炽灯一样的通透效果；该款蜡烛灯专门针对室内水晶灯照明而设计的高效绿色节能与环保的照明产品，为水晶灯真正节能具有划时代的意义！LED 蜡烛灯的外观和尺寸和被即将淘汰水晶灯上的 25W 白炽灯一样，是取代高级水晶灯上传统白炽灯的理想产品。

LED 蜡烛灯采用了现有的接口方式，即螺口、插口于 LED 单向性的发光原理，设计人员在灯具结方式（E12\E14\E17\E26\E27\ B22 等），甚至为了符合人们的使用习惯模仿了白炽灯泡的外形。基构上做了更改使得 LED 蜡烛灯的配光曲线基本与白炽灯的点光源性趋同。LED 蜡烛灯是一款节能环保的绿色光源灯具，具有无频闪、低功耗、低压驱动、安全可靠、启动迅速、无紫外和红外光、寿命长的优点；由于大功率 LED 蜡烛灯具有颜色一致性好、可选色彩多、亮度高、寿命长、能耗低、绿色环保等优点，产品被广泛应用于橱窗、商场、酒楼、展览厅、居室、柜台等场所，特别适合豪华型高标准大空间的装饰设计选用以取代传统白炽灯。

1.2 该产品具有如下技术特点：

1.2.1 设计新颖：大功率蜡烛灯采用新型大功率高亮度的 LED 芯片做发光源，产品发光颜色有 2700K-9000K 色温等多种颜色可供选择；底座采用铝合金，表面并做氧化处理，内部采用特殊的通气结构设计，具有产品重量轻、散热好、外型美观高档的优点；灯罩为高透明或乳白玻璃制造而成，色调温和，使用安全；灯头采用标准的 E12, E14, E17, E27 (E26) , B22, MR16, GU10 等多种灯头，安装更换方便。本产品采用全铝合金结构，外表

氧化处理，使得整灯外观漂亮大方；

1.2.2 散热好，光衰小：铝基板采用台湾高热导率的铝基板，芯片直接封装到铝基板上，从而减少了 LED 与基板之间的热阻，散热快，温升合理，确保了良好的散热效果，有效的减少了 LED 使用过程中的光衰。

1.2.3 高效省电：LED 系列大功率蜡烛灯采用高效恒流驱动电路，转换效率 $\geq 80\%$ 。在相同条件下，3W LED 蜡烛灯相当于 25W 白炽灯的亮度，省电率高达 90%。LED 大功率蜡烛灯的使用寿命长达 50000 小时以上，是普通白炽灯寿命的 10 倍以上，且 1000 小时衰减 $< 2\%$ ，40000 小时衰减 $< 30\%$ 。避免了经常更换灯泡，减少了维护管理费用。且色调不变，永久光新。

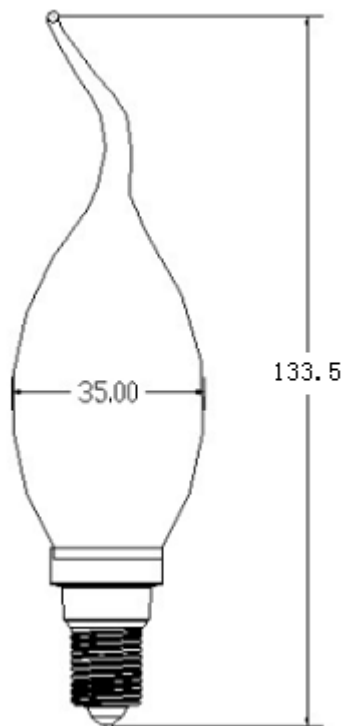
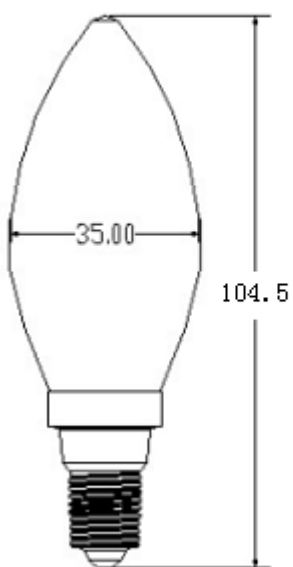
1.2.4 电性稳定：AC100V-AC240V50/60Hz 的宽电压宽频率输入无频闪，瞬态响应快（无延时）无频繁开关损坏现象，非常适合开关次数频繁、电压波动范围大的场合。。该产品完全符合 PSE/CE/UL 安规标准要求。

1.2.5 绿色环保：大功率蜡烛灯采用新型 LED 做光源，不含汞、铅等对环境污染很大的重金属，发光时不会产生紫外线，因此不会象传统的灯具那样，有很多蚊虫围绕在光源旁，使环境变得更加干净卫生整洁；金属外壳，恒流驱动的创新设计使产品电能转换成光能的效率非常高，使用寿命终至后可回收再利用

1.2.6. 耐冲击，抗雷力强，无紫外线（UV）和红外线（IR）辐射。无对人体无伤害、无辐射。

1.3 产品参数

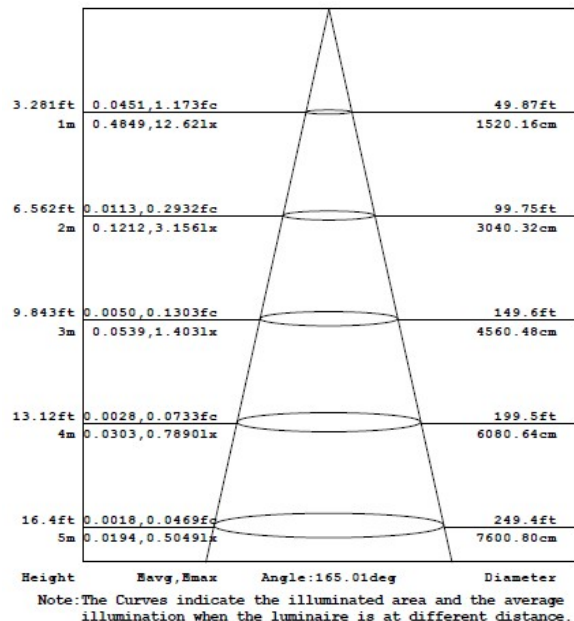
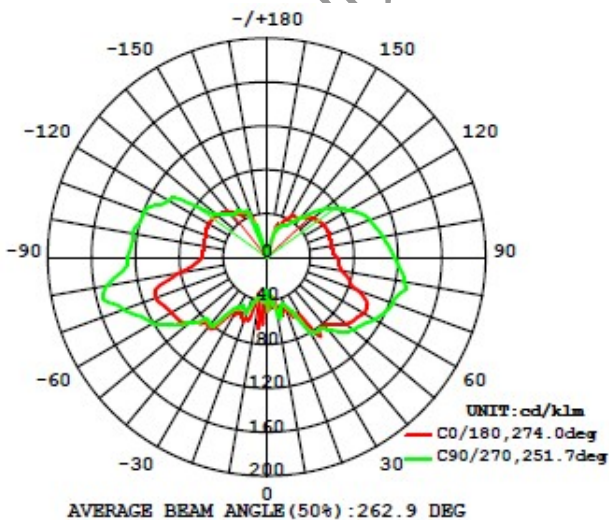
1.3.1 产品外观图和尺寸图:



1.3.2 LED 蜡烛灯产品技术参数

型号规格	HGP-LCBL-3W-AP/BP (大众版)	HGP-LCBL-3W-AG/BG (黄金版)	HGP-LCBL-3W-AD/BD (钻石版)
灯座类型	E12/E14/E17/E27/B22	E12/E14/E17/E27/B22	E12/E14/E17/E27/B22
输入电压	AC90V~130V 或 AC200V-240V	AC90V~130V 或 AC200V-240V	AC90V~130V 或 AC200V-240V
电源频率	50Hz ~60Hz	50Hz ~60Hz	50Hz ~60Hz
输入功率	3.2W	3.2W	3.2W
输出功率	2.5W	2.5W	2.5W
显色指数	Ra≥65	Ra≥70	Ra≥80
转换效率	>75%	>75%	>75%
功率因素	>0.85	>0.85	>0.85
输出光通量	180~210Lm	210~260Lm	210~260Lm
色温	2400~6500K	2400~6500K	2400~6500K
发光颜色	暖白/自然白/正白	暖白/自然白/正白	暖白/自然白/正白
发光角度	360±5°	360±5°	360±5°
调光	可选	可选	可选
灯罩表面	磨砂/奶白/透明	磨砂/奶白/透明	磨砂/奶白/透明
灯罩外形	尖蜡烛形/拉尾蜡烛形	尖蜡烛形/拉尾蜡烛形	尖蜡烛形/拉尾蜡烛形
使用寿命	50,000H	50,000H	50,000H
尺寸	H104.5*D35mm /H133.5*D35mm	H104.5*D35mm /H133.5*D35mm	H104.5*D35mm /H133.5*D35mm
净重	24±5g/26±5g	24±5g/26±5g	24±5g/26±5g

1.3.3 配光曲线和照度图:



地址: 深圳市宝安区福永镇和平村重庆路大族激光工业园 6 栋 2 楼
 TEL: 0755-26896096
 E-mail: info@hansgp.com

FAX: 0755-26852503
<http://www.hansgp.com>

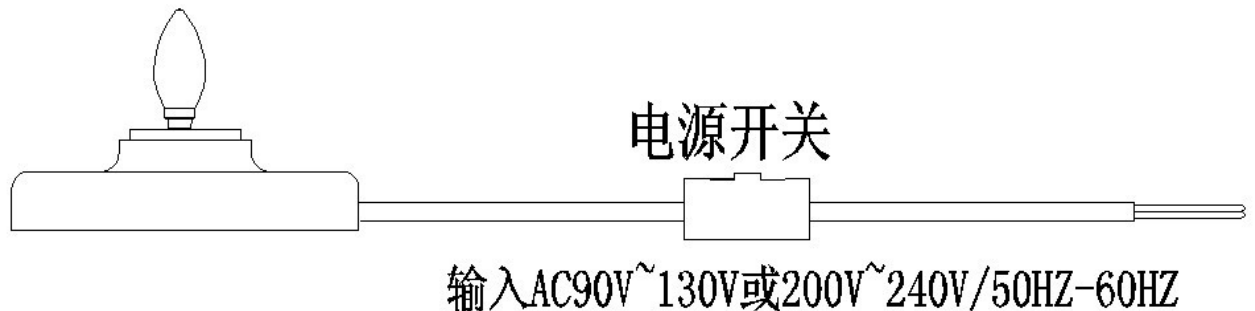
深圳市大族绿能照明科技有限公司

1.3.4 蜡烛灯与传统的白炽灯的比较

产品	大族绿能蜡烛灯	传统白炽灯
类型	LED 蜡烛灯	传统白炽灯
光源类型	台湾芯片台湾封装 原装进口 LED	白炽灯
功耗	3.2W (包括驱动)	25W
在更换、维护和修理上的节省	无法预估	无法预估
平均无故障使用时间	30,000 小时	3,000 小时
光衰	< 1% @ 1000 小时	
70%亮度时间	30,000 小时	5,000 小时
50%亮度时间	50,000 小时	——
能量节省 (相对传统白炽灯)	21.8W	——
分析成本 (假定电费 1.0/度)	21.8 元/千小时 (相对传统白炽灯)	
每年节省电费 (度/年)按 10h/天;365 工作/年	¥79.57 (相对传统白炽灯)	
终生节省电费 (按 50000 小时使用寿命)	¥1090 (相对传统白炽灯)	

2、使用说明

2.1 电器接线图



地址：深圳市宝安区福永镇和平村重庆路大族激光工业园 6 栋 2 楼

TEL: 0755-26896096

E-mail: info@hansgp.com

FAX: 0755-26852503

http://www.hansgp.com

2.2 安装说明

2.2.1 请先仔细阅读产品规格书, 确认其使用环境是否符合规格书上的条件上, 方可放心使用。

2.2.2 将产品接入电源时, 先确保开关处于闭合状态。

2.2.3 产品为螺口型安装时请使用以上规格书中灯具所相应的灯座, 接通 AC220V 电源拧上即可.注:(此灯使用方便,不分零线和火线,可任意和 220V 的电压连接.)。

2.3 注意事项

2.3.1 未经允许, 不得私自打开产品的封盖。

2.3.2 连接安装或拆卸维修时, 要断开电源。

2.3.3 本产品为半户外应用产品, 请勿用在淋到雨水的地方使用。

2.4 警告:

2.4.1 产品内有高压, 不得自行将其拆卸, 以免造成事故!

2.4.2 本产品仅由专业人员安装, 非专业人员不得拆卸或者安装本产品!

2.4.3 在安装使用之前请仔细阅读操作说明书, 遵守操作指引!

3.环境要求

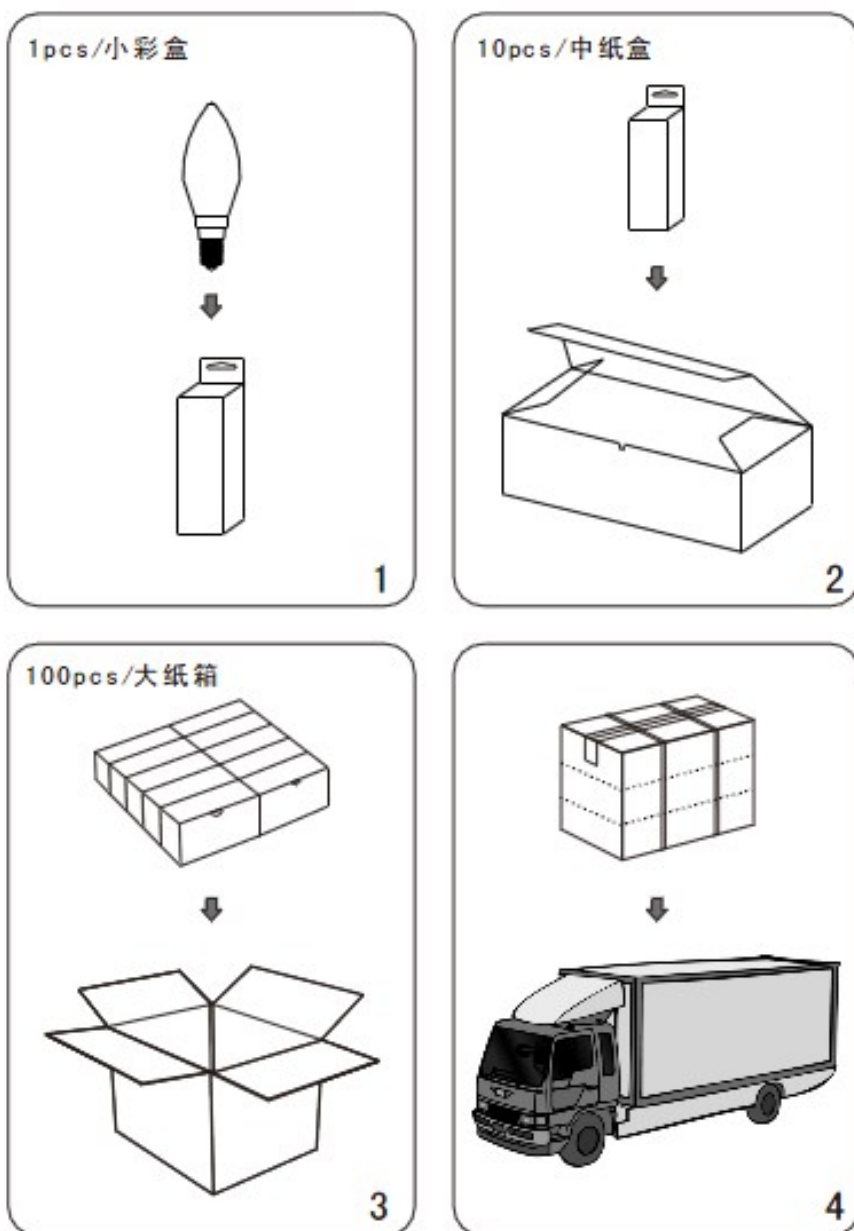
使用环境温度: $-20\sim 40^{\circ}\text{C}$ 。

存贮环境温度: $-40\sim 65^{\circ}\text{C}$ 。

4.包装说明

4.1.包装示意图:

包装方式:



有限公司

深圳

4.2. 说明:

大纸箱每箱包装 10PCS 中纸盒,每个中纸盒包装 10PCS 蜡烛灯,100PCS/大箱

	HGP-LCBL-3W-AX	HGP-LCBL-3W-BX
内包装净量	34g	36g
内包装尺寸	38X38*110mm	38X38*140mm
中包装数量	10PCS/箱	10PCS/箱
中包装尺寸	197X83*123mm	197X83*155mm
外包装数量	100PCS/箱	100PCS/箱
净重	3.7Kg	4.0 Kg
毛重	4.7Kg	5.0Kg
外包装尺寸	460X450*165mm	460X450*190mm

