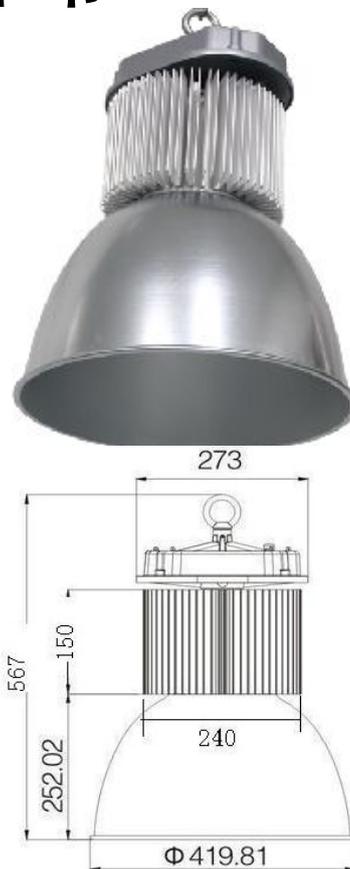


TH 深圳市天红照明有限公司
 Shenzhen Tianhong Optoelectronics CO., LTD
产 品 规 格 书



120°



85°

客户名称	
产品描述	200W LED 工矿灯 (85 / 110 / 125°)
产品型号	TH-GK415-200W
日期	2014-04-25

技术部

核 准	审 核	制 定

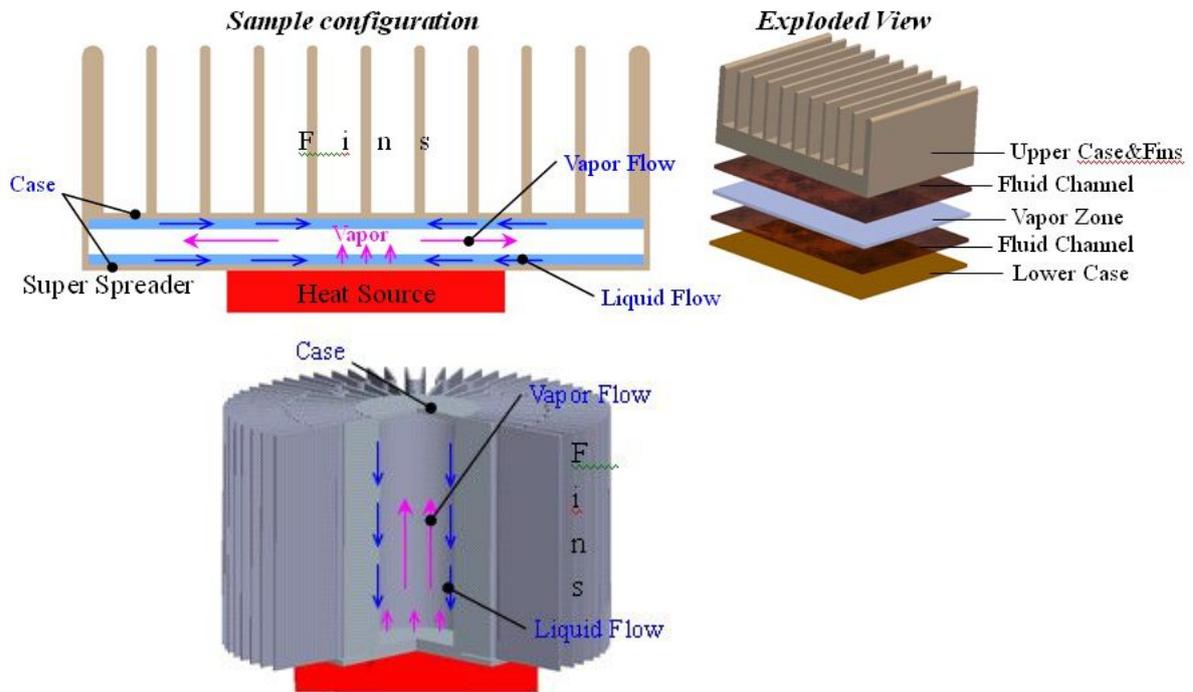
TH 深圳市天红照明有限公司

Shenzhen Tianhong Optoelectronics CO., LTD

一、材质

天红照明生产相变散热器：散热体中心柱体真空灌注导热液，光源发热后，液体受热迅速的将液体变成气体，气体在重力的作用下，从下向上移动，通过散热片将热传导出去，气体温度降低后又变成液体回流，这样内部形成一个微循。

这种散热器能将温差缩到最小；用铝作为散热器件，控制成本，降低重量。相变技术，又能保证散热。



二、适用场所

适用于车间、厂房、库房、公路收费站、加油站、大型超市、展览馆、体育馆及其他需要照明的场所。

三、特点

- 1.新款均温腔超导铝散热器有导热好、散热效率高、体积小、重量轻的特点。采用普瑞 LED 光源，LED 具有超高亮度，导热率高，耐热性能最佳，光衰小，光色纯，无重影，品质性能稳定等优点。
- 2.环保节能，防尘，无辐射，发光热量，不含铅、汞等污染元素，对环境无污染。
- 3.高显色性能，对实物颜色的呈现更真切。各种光色可选，能满足不同环境的需求，消除了传统灯具色温偏高或偏低引起的压抑情绪，使视觉倍感舒适，提高了工人的工作效率。
- 4.采用恒流恒压控制，适用电压宽（AC95V-295V）克服了因镇流器产网、噪音污染等引起的灯光不稳定，避免了工作中给眼部带来的刺激、疲劳。
- 5、工作及装饰效果佳，采用特殊的表面处理工艺，外观美观新颖，安装简单，拆卸方便，适用范围广。

1. 应用领域

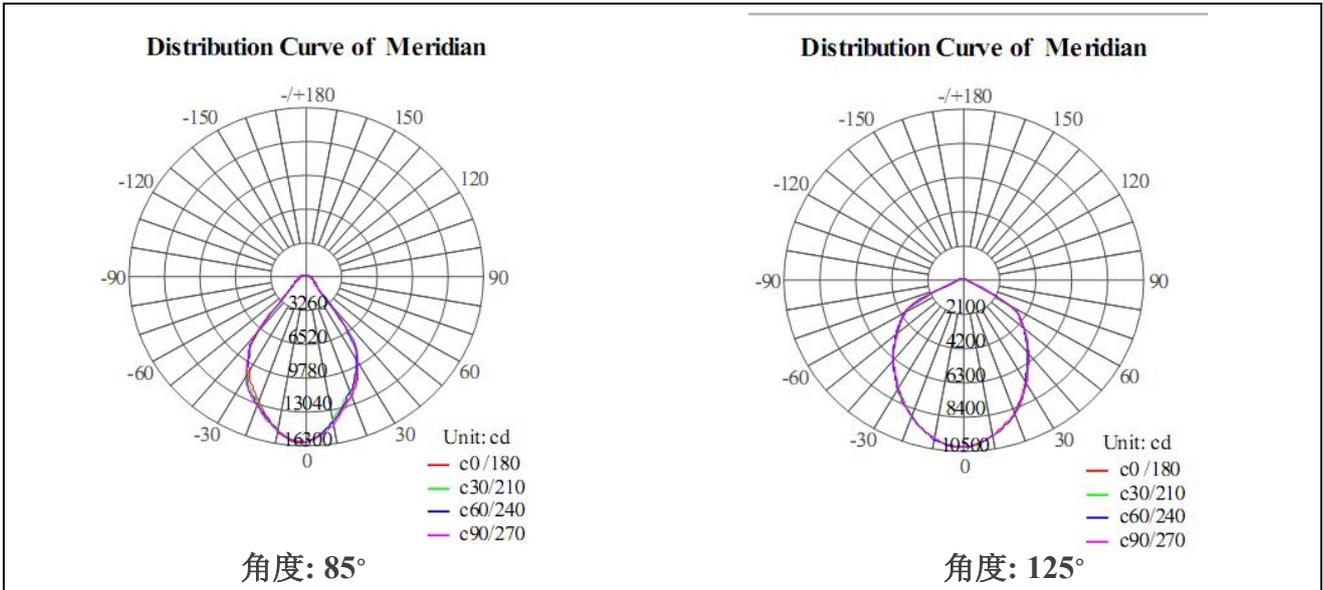
该产品适用于工厂厂房、车间、大型仓库、停车场、加油站、大型超市、展览馆、体育馆、工矿区及其它需要较高要求的半户外、室内场合。

2. 主要技术参数

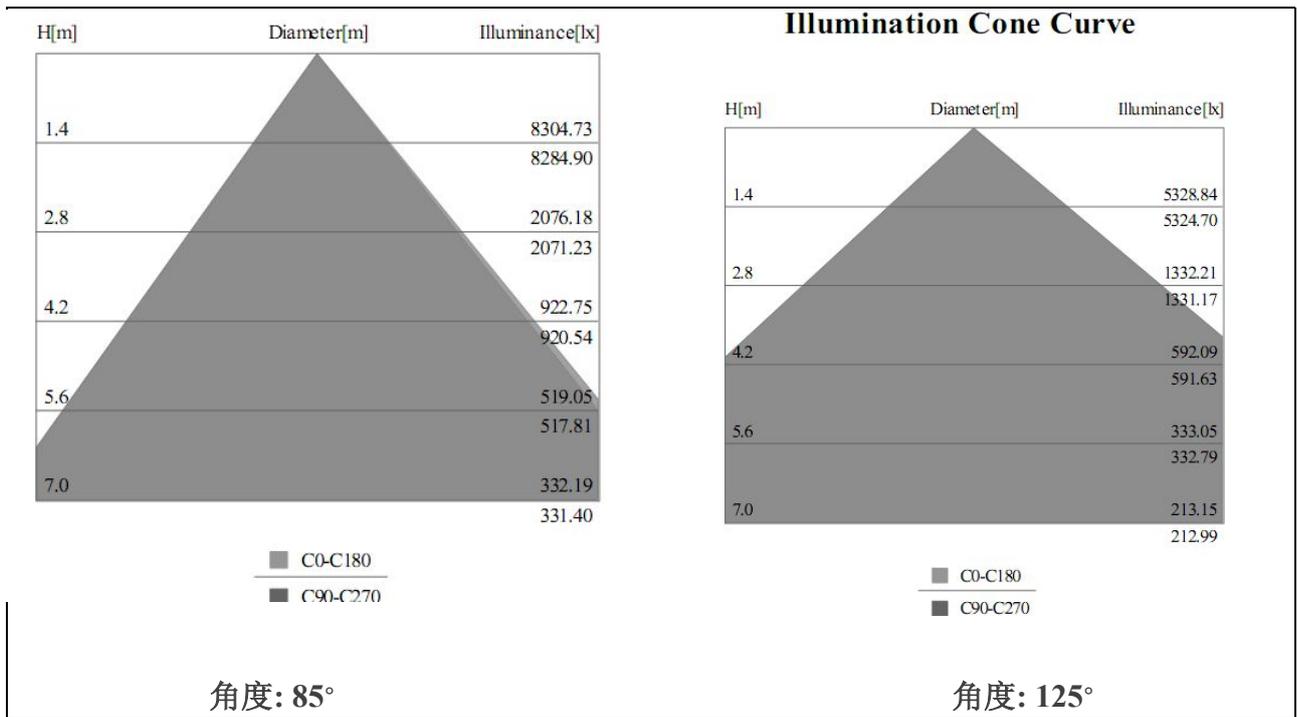
输入电压	AC 95-305V			
电源频率	50/60HZ			
总谐波失真	≤ 9%			
功率因素	>0.96			
LED 工作电压	DC 30-36V			
LED 数量	1PCS			
LED 功耗	200W			
系统总功耗	228W			
透镜	光学玻璃透镜			
光束角	85° /110°/ 125°			
发光效率	120±5% LM/W			
光通量	20000±5% LM			
相关色温	暖白 (WW)		2700-4000K	
	自然白 (NW)		4000-5000K	
	正白 (PW)		5000-6000K	
显色指数	暖白		Ra>70	
	自然白 / 正白		Ra>75	
平均照度 (此为正 白:5500-6500K 测试结果)	光束角	高度为 6M	高度为 8M	高度为 10M
	85°	451lx	254lx	163lx
	125°	290lx	163lx	105lx
工作环境温度	-40℃ - +50℃			
储藏环境温度	-40℃ - +65℃			
防护等级	IP54/IP65			
光源使用寿命	>50,000H			
灯具颜色	黑色/银色			
灯具净重(灯体+	6.8KG			

3. 配光曲线及照度图

◆ 光分布曲线



平均照度曲线



1. 包装方式及尺寸、重量

1 个成品灯 = 2 箱 (灯体 + 反光罩), 反光罩另加木架包装, 以防运输途中损坏变形。

灯体包装尺寸		
内箱尺寸(1 个/箱)	340*280*280mm	
重量	6.8KG	
外箱尺寸(4 个/箱)	580*580*470mm	
反光罩包装尺寸		
发光角度	45°	120°
内箱尺寸(1 个/箱)	480*480*350mm	570*570*270mm

6. 安装使用说明

由于运输条件限制, 一个成品灯分两箱来包装。安装方式如下:

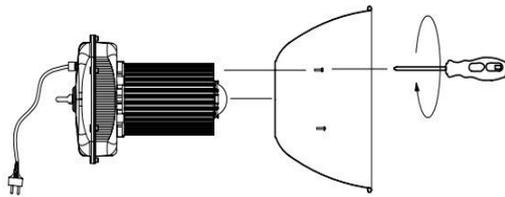


图 1

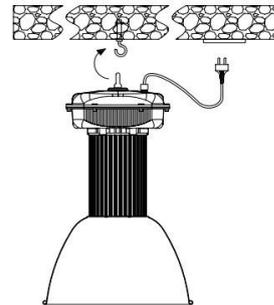


图 2

用螺丝刀(塑料手柄)将散热器上面的四个螺丝拧开, 反光罩对应孔位放入(如图 1 所示), 再用螺丝拧紧。

拧紧吊环/挂钩, 把吊环/挂钩放入吊钩内, 平稳放置(如图 2 所示)。

★ 注意: 安装请找专业电工, 0.75MM² 三芯电缆接线方式为红线为火线, 蓝色线为零线, 黄绿色线为地线。

7. 维护维修说明

- ◆ 维护维修前请确定已经断电。
- ◆ 定期对工矿灯的透镜进行清洁, 以保持灯具良好的透光性。
- ◆ 定期对工矿灯的外壳及散热器的灰尘进行清洁, 以保持良好的散热性能。
- ◆ 注意不要用水或者腐蚀性强的溶液进行清洁, 最好用干抹布。

8. 质保及售后服务

所有本公司生产之产品质保 3 年。在正常使用条件下，质量保证是基于产品的正确保存、安装、使用和维护；由于安装使用不当，违反产品操作规程，而引起的产品损坏，不属于本保证范围之内；对质量保修期内的质量问题，本公司在保修期内将选择修复、调换（零部件）或更换新产品等方法给予解决。超过质量保用期将适当收取材料、人工费用。

深圳市天红照明有限公司

地址：深圳市宝安区松岗松白路 7004 号汉海达科技园 A 栋 5 楼

电话：+86 0755 27739329

传真：+86 0755 32997850

手机：+86 13691610969

联系人：王先生

邮箱：info@hitechleds.com

网址：www.hitechleds.com

QQ: 752411967

SKYPE: topleds