

山东科明光电科技有限公司

德普系列工矿灯 H6 PRO
产品规格书

批准	整理审核	数据收集
赵宁	徐林	

受控状态： 受控

文件标题	德普系列工矿灯 H6 PRO 产品规格书	文件编号	KOMEE-LED-GK0 6	版 本	2024-1.0 版
制订下发 部门	技术中心	制订日期	2024-6-14	总页数	12 页

德普系列工矿灯 H6 PRO

产品技术规格书

一、产品性能特点以及技术需求

1、科明德普系列 H6 PRO LED 工矿灯，该系列产品主要有 100W、150W、200W 三款灯具组成。可有效替换传统 150-400W 金属卤化物工矿灯，相比较传统光源省电 50% 以上，是绿色节能、环保、无重金属污染的新型工矿照明灯具。

2、创新散热技术：采用高分子合金散热器内嵌鳍片铝散热器，2 种不同形式的散热技术经过密接配合，能够实现将光源产生的热量通过导热均温板传导至拉伸铝散热体上，有效降低 LED 光源温度，延长 LED 光源使用寿命，实测 LED 灯珠引脚位置，温升均控制在 50 摄氏度以内。

3、该系列产品标配聚光铝磨砂灯罩，表面经过阳极氧化处理工艺，相比较传统光源有效降低了其炫光等级，满足了专业配光需求，可以满足不同厂房高度对于照明效果的需求。

100W 配合匹配 60 度环形透镜，150W/200W 匹配 45 度多棱镜防眩透镜，避免 LED 灯珠直射出光，对于灯具光线进行了有效分配和控制，实现了均匀打光的目的。

4、该系列产品，光源灯珠均采用国内知名品牌 2835 贴片式灯珠，内部厦门三安芯片，灯珠支架为 PCT 材质，单颗灯珠光通量在 130 lm，显色性 80 以上。整灯光效可达 100 lm/w。

5、LED 灯具配套采用科明自制线性驱动方案。确保了灯具安全绝缘、电气性能稳定，可以实现宽电压（140-380V，50-60Hz）范围内灯具正常启动点亮，380V 不烧灯。

7、整灯防水等级 IP54 设计，针对户内环境使用。

8、外壳耐腐蚀性能：I 类；防触电保护等级：I 类。

二、适用场所

广泛应用于高棚厂房、车间、仓库、物流中心、展览馆、体育馆、公路收费站、大型超市、农贸市场以及其它需要照明的场所。

三、产品图片



注：上图部分产品，仅供参考，请以实际货品为准。

四、产品规格数据：

技术参数：

产品型号	H6 100W PRO	H6 150W PRO	H6 200W PRO
流明输出	9000 lm	13500 lm	18000 lm
尺寸 (直径*高度) (不带灯罩)	Φ 240mmX 160mm	Φ 290mm X190mm	Φ 290mm X190mm
尺寸 (直径*高度) (带灯罩)	Φ 425mm*H323mm	Φ 460mm*H359mm	Φ 460mm*H359mm
净重	0.92kG	1.25Kg	1.85Kg
系统发光效率	95 lm/W	95 lm/W	95 lm/W
色温	6500K	6500K	6500K
显色指数	CRI>80	CRI>80	CRI>80
R9	R9 > 0	R9 > 0	R9 > 0
色容差	SDCM < 5	SDCM < 5	SDCM < 5
防护等级	IP65/IK06	IP65/IK06	IP65/IK06
绝缘等级	Class I	Class I	Class I
工作温度范围	-25℃ ~ 45℃	-25℃ ~ 45℃	-25℃ ~ 45℃
抗浪涌保护	4KV	4KV	4KV
寿命	30000 小时 (L70B50) @35℃	30000 小时 (L70B50) @35℃	30000 小时 (L70B50) @35℃
配光	宽配光, 可选角度 60° 和 90°	宽配光, 可选角度 60° 和 90°	宽配光, 可选角度 60° 和 90°
电压、频率	220-240V,50/60Hz	220-240V,50/60Hz	220-240V,50/60Hz
功率因数	> 0.95	> 0.95	> 0.95
THD 谐波	< 20%	< 20%	< 20%
附件	反射器 (黑色灯罩)	反射器 (黑色灯罩)	反射器 (黑色灯罩)
外壳材质工艺	压铸铝+PC 透镜	压铸铝+PC 透镜	压铸铝+PC 透镜
彩盒	244*244*180mm	291*291*205mm	291*291*205mm
外箱	508*508*575mm	602*602*440mm	602*602*440mm

五、配光曲线

备注:H(m):高度

E0(Ix):灯具中心照度

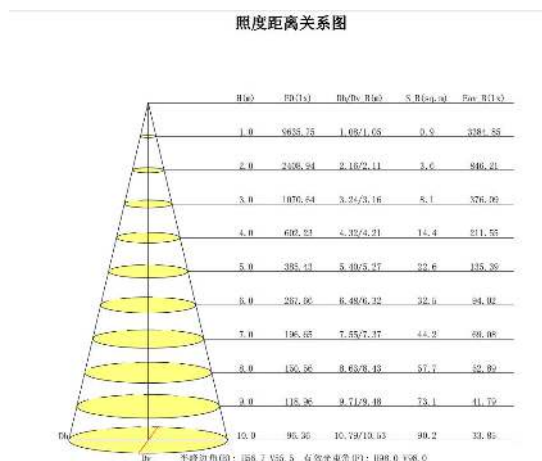
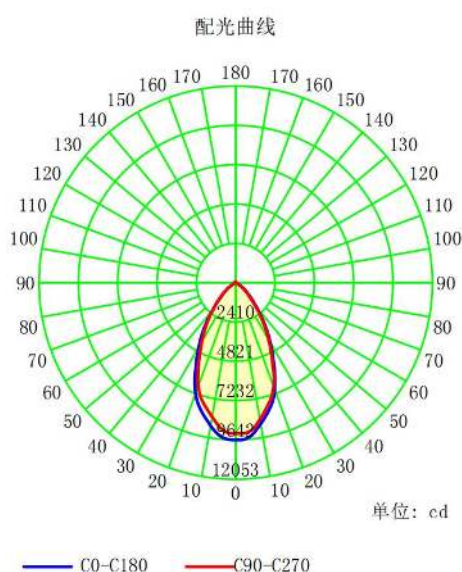
Dh/Dv B (m) :水平度和垂直度的距离 (近似圆的直径)

S-B(sq.m):平方米

Eav-B (Ix) :照射面积下的平方照度

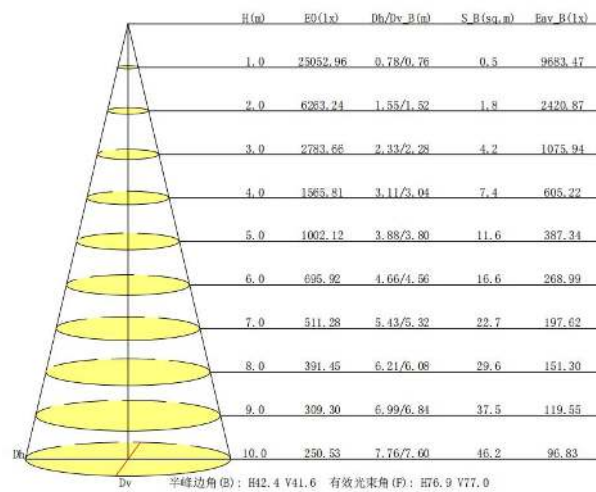
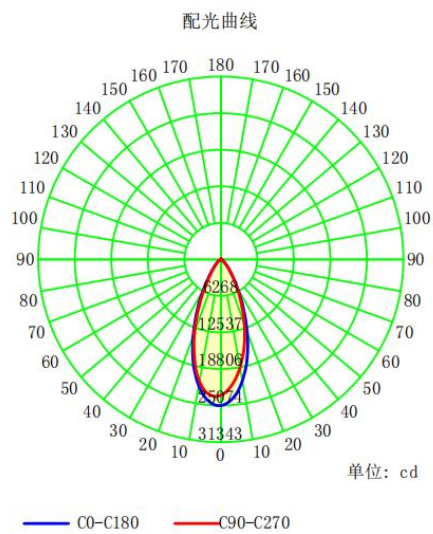
以上参数可对照下方曲线图进行灯具安装高度选择和照度计算

H6 PRO-60° 灯罩



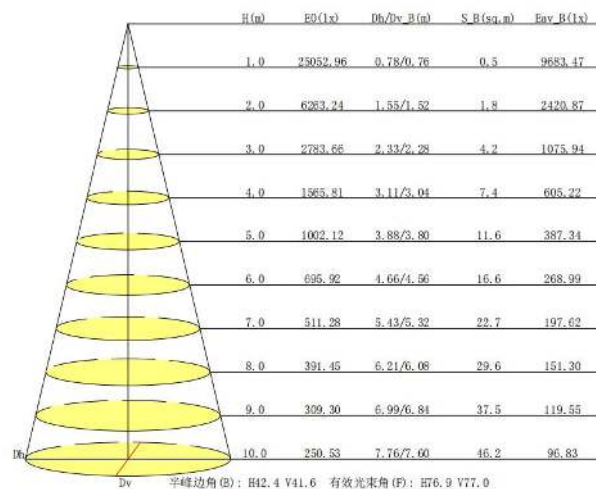
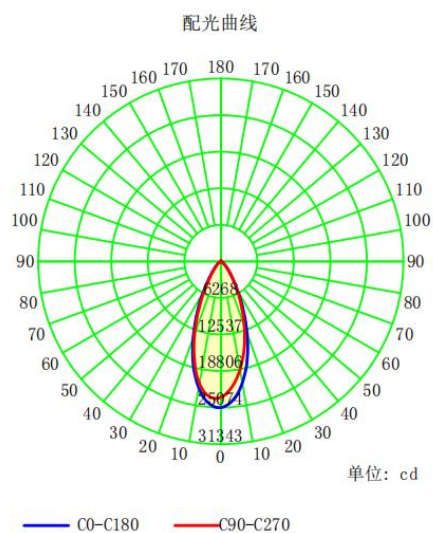
H6 150W PRO-45° 灯罩

照度距离关系图



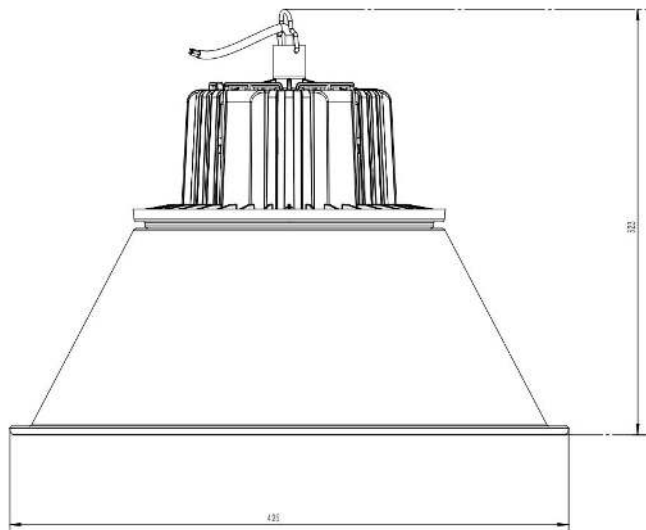
H6 200W PRO-45° 灯罩

照度距离关系图

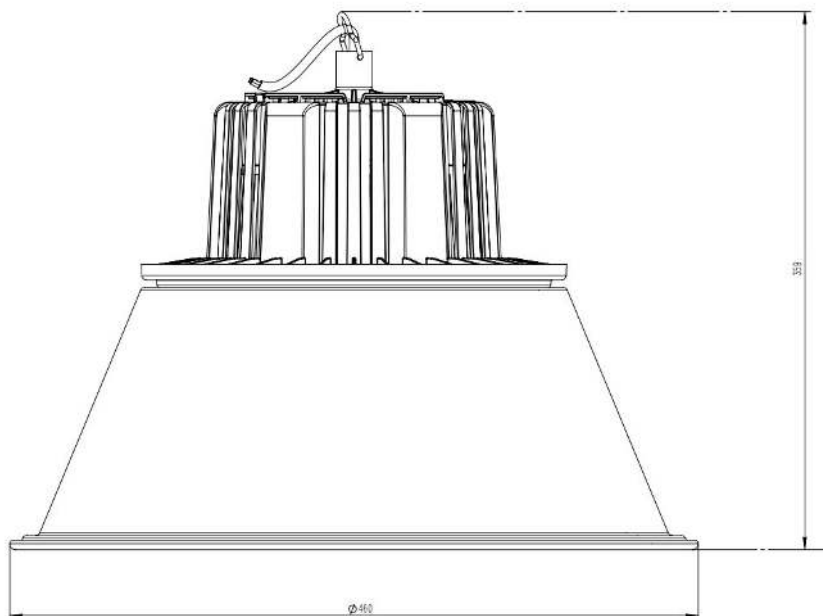


产品尺寸：

100W



150W/200W



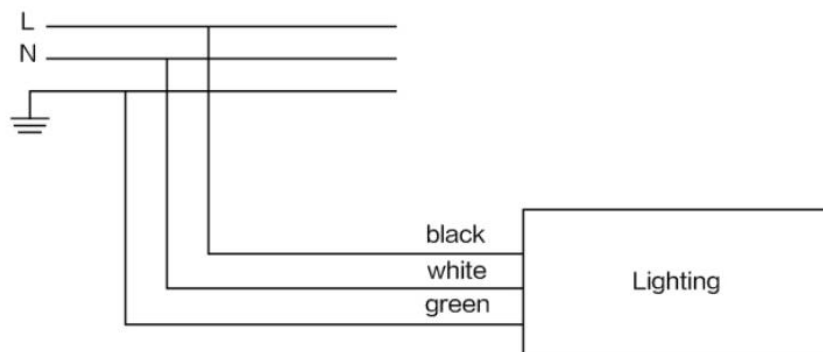
六、安装方式

整个灯体有 4 个部分组成，分别为灯散热主体、LED 电源驱动器、电源罩、灯罩，以及固定灯体吊环。其中灯散热主体、LED 电源驱动器、电源罩、固定灯体吊环出厂之前已经安装为一个整体，不需要调整。

安装时将灯罩固定散热器上，并使用螺丝紧固，实现对于目标物体照射的目的。

安装步骤：

- 1、安装之前请检查灯具整体外观、附属件应完好无损。
- 2、灯具在安装及维修时，首先应切断电源。
- 3、在被安装物表面钻孔，并使用螺丝固定，确定固定灯的地方能承受整灯的重量。
- 4、电源接线按照下面的示意图进行接线处理。并确保连接牢固。



- 5、最后接通电源点亮,安装完成。

五. 产品选型

● 灯具型号	H6Pro-100W	H6Pro-150W	H6Pro-200W
● 推荐高度	4*6 米	6*8	≥8 米
● 安装间距	5*6 米	6*8 米	6*8
● 平均照度	150lux	150lux	150lux

山东科明光电科技有限公司
 山东省淄博市周村区新华大道 999 号
 电话：0533-6800888 传真：0533-6807979
 2024 年版