

山东科明光电科技有限公司

明锐工矿灯产品规格书

批准	整理审核	数据收集
赵宁	徐林	王宗波

受控状态： 受控

文件标题	科明明锐工矿灯产品 技术规格书	文件编号	KOMEE-LED-GK0 2	版 本	2018-1.3 版
制订下发 部门	技术中心	修订日期	2018/8/21	总页数	9 页

科明明锐工矿灯

产品技术规格书

一、产品性能特点以及技术需求

- 1、科明明锐系列 LED 新型工矿灯，该系列产品主要有 100W、150W、200W 三款灯具组成。成灯使用寿命可达 50000 小时，相比较传统光源省电 50%以上。
- 2、创新散热技术：航空级 6063 拉伸铝型材，能够实现将光源产生的热量通过导热片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 35 摄氏度以内。
- 3、该系列产品可以适配 45°、90°、110° 灯罩多角度鳞片式铝反光罩，表面阳极氧化处理工艺，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。
- 4、散热器主体经过喷漆处理，可适用于各种工业环境和那些有苛刻要求的场所。同时，灯体采用奥氏体 304 规格的不锈钢零配件，具有较强的内腐蚀性能，适合在各种恶劣环境中长期使用。
- 5、该系列产品，光源灯珠均采用国际品牌，贴片式 3030-3V-1W 以及贴片式 2835-6V-1W 灯珠，灯珠支架为 EMC、PCT 材质，单颗灯珠光通量在 120-130lm，显色性 80 以上。整灯光效 95-100lm/w。
- 6、LED 灯具配套采用科明自产电源，均为防水灌胶处理。确保了灯具电气性能稳定，可以实现宽电压（AC85-265V，50-60Hz）范围内工作，高功率因数大于 0.95，输出恒流精度控制在正负 5%范围内。可以确保 LED 光源可靠稳定的工作。
- 7、整灯防水等级 IP54 设计，针对户内环境使用。

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。

二、产品图片



三、产品规格数据：

	标称型号	流通工矿灯-100W	流通工矿灯-150W	流通工矿灯-200W	备注
	实际功率	100W±5W	150W±5W	200±5W	
	输入电压	85~265VAC/50~60Hz			

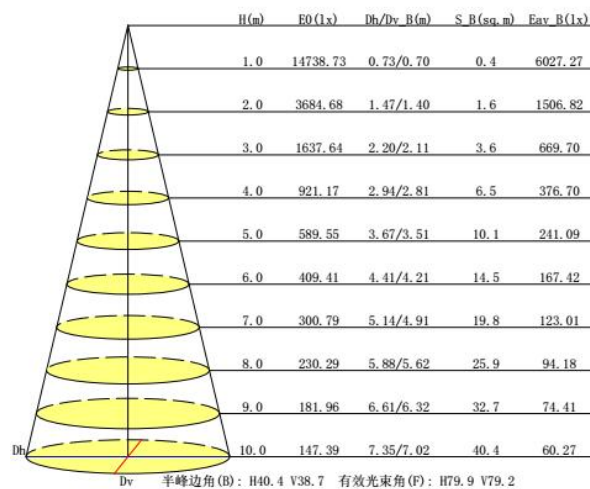
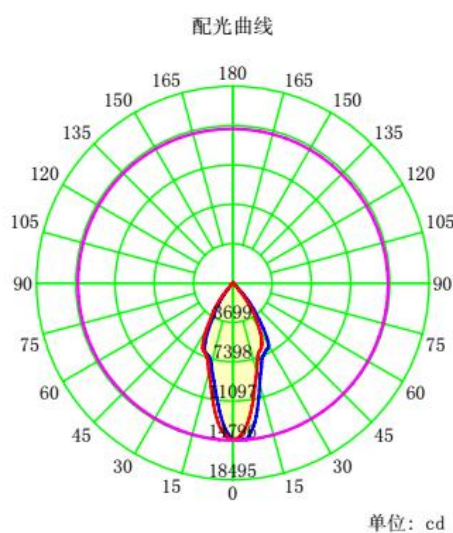
整灯性能参数	输入电流 (220V)	0.48A	0.72A	0.96A	
	功率因子	≥ 0.95	≥ 0.95	≥ 0.95	
	演色性	≥ 80 (Ra)			
	色温	常规 5800~6500K, 其它色温可以定制, 请提前电话与客服部确认库存。			
	灯具发光效率	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	
	总输出流明	10000 lm	15000 lm	20000 lm	
	防水等级	IP54	IP54	IP54	
	储存温度	-30°C~55°C	-30°C~55°C	-30°C~55°C	
	工作温度	-25°C~45°C	-25°C~45°C	-25°C~45°C	
	外观尺寸(不带灯罩)	长 202*宽 210*高 170mm	长 252*宽 230*高 210mm	长 265*宽 230*高 210mm	
	外观尺寸(带灯罩,整体高度)	直径 450mm 高度 300mm	直径 450mm 高度 335mm	直径 450mm 高度 335mm	
	整灯总重量	3.1KG	4.1KG	4.7KG	
	输入电源线型号、股数、线径	CCC 认证线材 3*0.75mm ²	CCC 认证线材 3*0.75mm ²	CCC 认证线材 3*0.75mm ²	
	电源线	棕色-火线 L 蓝色-零线 N 黄色/黄绿-接地线 GND, 张贴标示。 外部露出灯体 25cm, 剥线头 5mm。如需其它长度要求, 请电话与客服部进行提前确认。			
	内部电源	科明防水灌胶电源 100W-隔	科明防水灌胶电源 150W-隔离式	科明防水灌胶电源 200W-隔	

	离式		离式	
灯珠形式	2835-6V-1W, 150 颗	2835-6V-1W , 225 颗	3030-3V-1W , 200 颗	
装箱数	6 支/箱	6 支/箱	6 支/箱	
外箱尺寸	长 820*宽 285*高 480mm	长 830*宽 300*高 520mm	长 830*宽 300*高 520mm	
整体包装方式	中性纸彩盒+牛皮纸外箱。			
整箱重量	21.2KG	27.5KG	31.2KG	

六、配光曲线

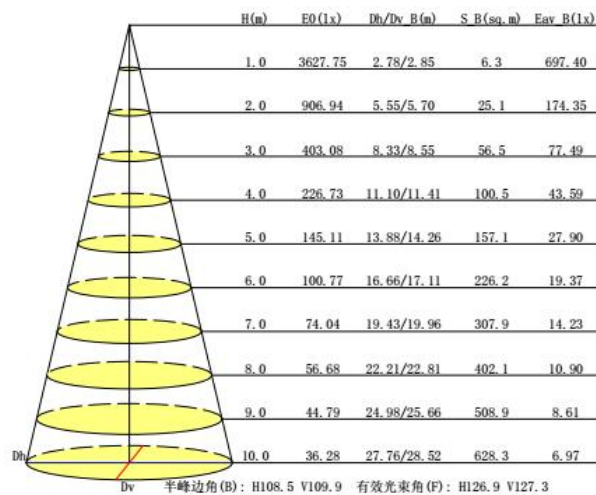
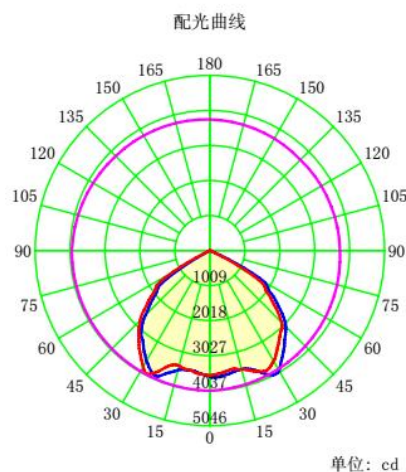
100W 明锐工矿灯-45° 灯罩

距离照度曲线



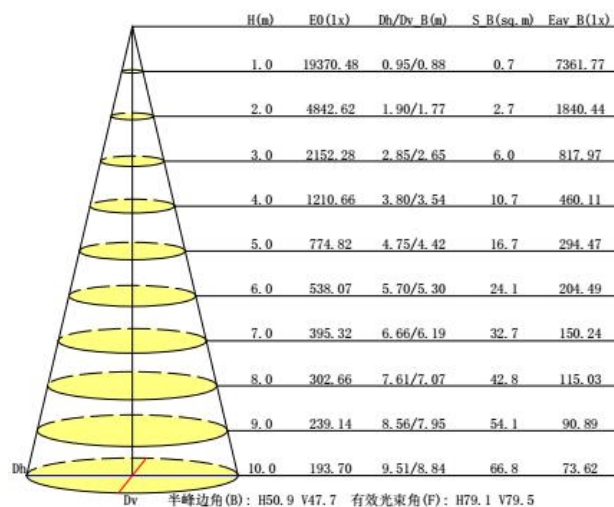
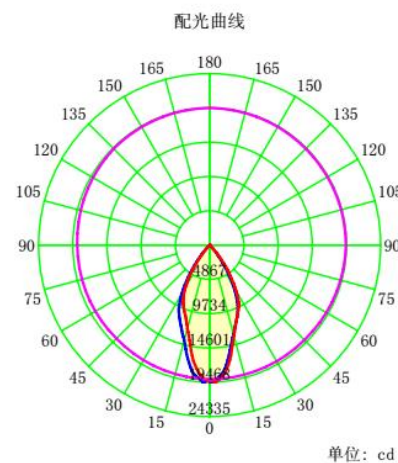
100W 明锐工矿灯-110° 灯罩

照度距离曲线



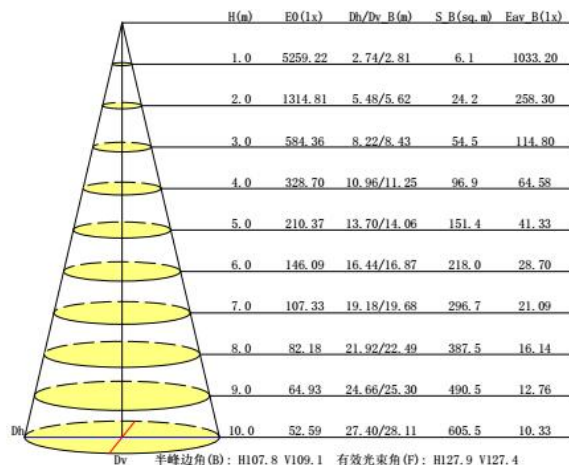
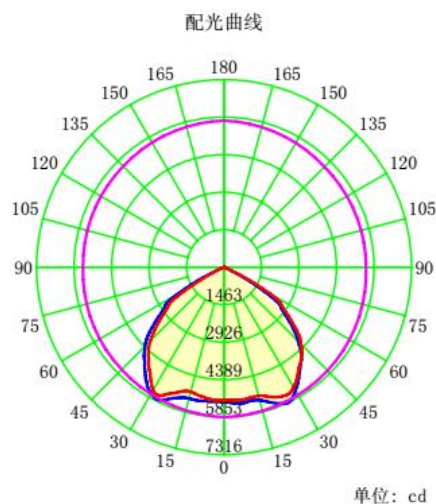
150W 明锐工矿灯-45° 灯罩

距离照度曲线



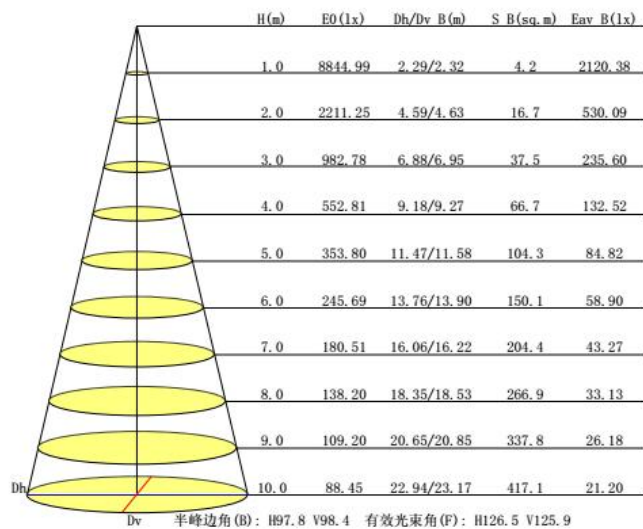
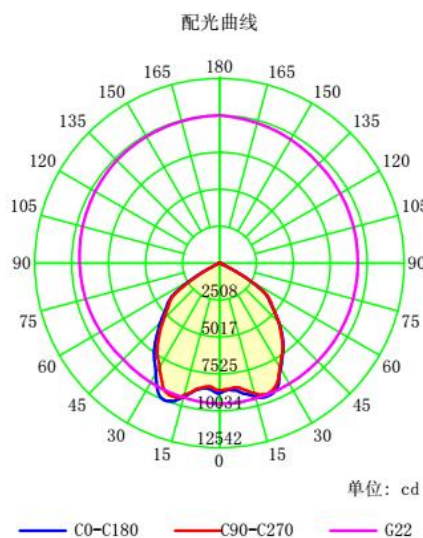
150W 流通型工矿灯-110° 灯罩

距离照度曲线

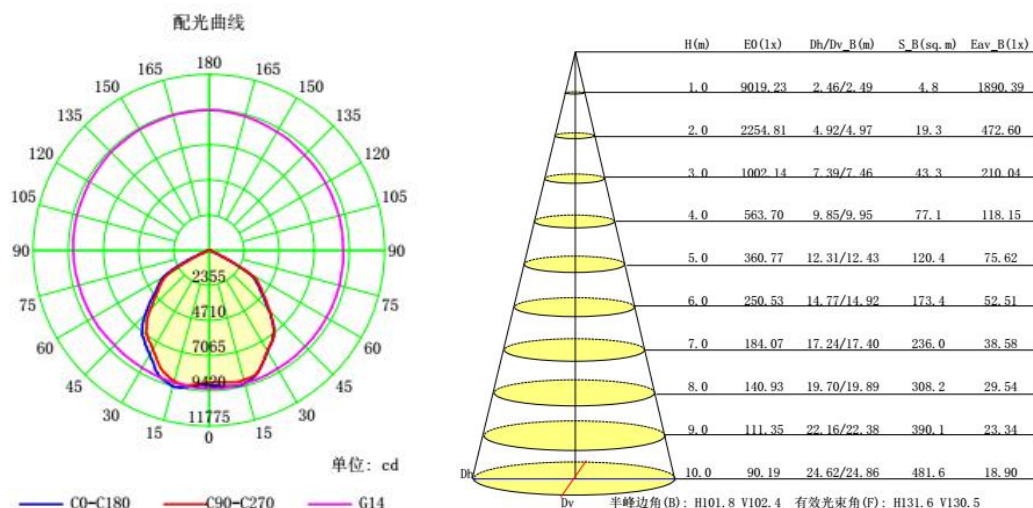


200W 明锐工矿灯-90° 灯罩

距离照度曲线



200W 流通型工矿灯-110° 灯罩



七、安装方式

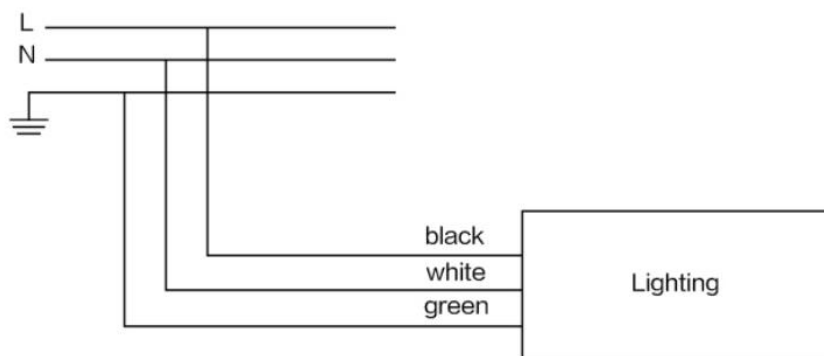
整个灯体有 5 个部分组成，分别为灯散热主体、LED 驱动电源、PC 透镜、灯罩以及固定把手组成（把手上有安装孔）。其中 LED 驱动电源、PC 透镜出厂之前已经与散热主体安装好，不需要调整。

安装时：

- ①、把手固定到合适的支架上，并调整旋转角度。
- ②、将灯罩安装到散热器相应的孔位上，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、本系列灯具提供 3 种出光角度用的灯罩（45-90-110°），如果需要进行照射角度调整的，请使用内十字型螺丝刀，更换本灯具的灯罩，调整为为你所需要的角度。

6、最后接通电源点亮,安装完成。

山东科明光电科技有限公司

山东省淄博市周村区兴鲁大道 999 号

电话：0533-6800888 传真：0533-6807979

2018 年版