

山东科明光电科技有限公司

科明 K2 系列透镜投光灯 产品规格书

批准	整理审核	数据收集
	徐林	王如意

受控状态： 受控

文件标题	科明 K2 系列透镜投光灯规格书	文件编号	KOMEE-GGS-LED -11	版 本	2021-2.0 版
制订下发 部门	技术中心	制订日期	2021/07/28	总页数	7 页

KM-K2 系列透镜投光灯

产品规格书

一、产品性能特点以及描述

- 1、该系列产品目前主要有 30W、50W、100W、150W、200W、300W、400W，7 款产品组成，驱动电源、散热器、结构件采用一体化设计，发光部件采用透镜化设计，其主要用途是替换传统车间、厂房内原有 75W、150W、250W 以及 400W 背包式金卤泛光灯。
- 2、灯具背部散热器采用优质 ADC12 国标铝型材一次压铸而成，表面高温喷涂金属粉末烤漆处理工艺。灯体美观精致，散热性能优良。灯珠与散热器结合面采用高导热系数硅脂，导热系数 2.0，确保灯珠结温低于 70℃。
- 3、灯体采用 4mm 钢化玻璃及双腔体硅橡胶密封圈，确保灯具优越的防水性能，防护等级达到 IP65 以上。
- 4、透镜选用高透光率 PC，发光角度有 25°，60°，90° 三种配光设计，常规产品为 90° 透镜配置。
- 5、防撞击等级达到 IK06，可以承受 500 克重量钢球距离 10cm 高度落下无破碎。
- 6、灯具光源采用国际知名品牌飞利浦 2835 贴片光源；整灯光效达到 100 Lm/W 以上。
- 7、内部驱动电源采用宽电压（AC85-265V）供电，隔离电源方案，内加抗浪涌装置，不受远距离电压衰减影响；
- 8、适用场所：除常规室内照明、户外照明外，还可适用于矿井、粉尘、震动场所。

二、产品实物图片



三、产品规格数据：

标称型号	K2-30W	K2-50W	K2-100W	K2-150W	K2-200W	K2--300W	K2-400W
实际功率	27-32W	45-52W	95-105W	140-155W	190-200W	285-295W	340-360W
输入电压	AC85~265V/50~60Hz						
输入电流 (220V)	0.14A	0.24A	0.48A	0.72A	0.96A	1.44A	1.92A
功率因子	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
演色性	≥80 (Ra)						

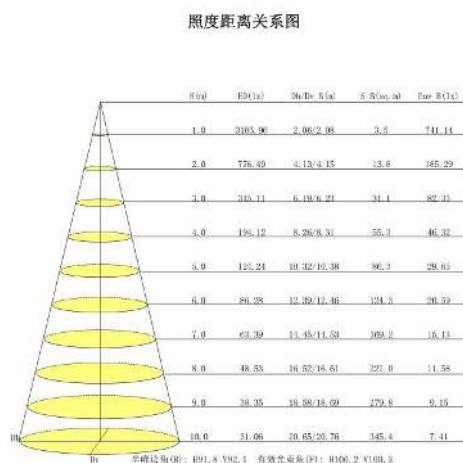
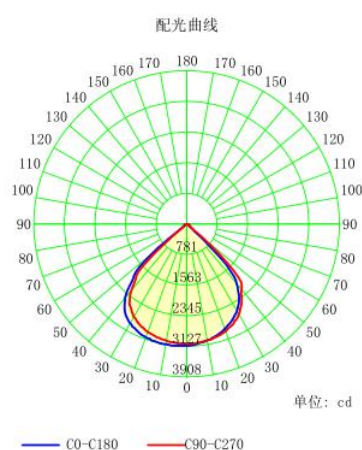
整
灯
性
能
参
数

色温	常规 6000~6500K, 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	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W	110 lm/W
总输出流明	>3000 lm	>5000 lm	>10000 lm	>15000 lm	>20000 lm	>30000 lm	>36000 lm
储存温度	-40°C~55°C						
工作温度	-25°C~45°C						
外观尺寸 (包括把手 支架及螺 丝)	177*245*4 5mm	235*260*4 8mm	235*325*48 mm	290*347*56 mm	295*415*57 mm	350*488*56 mm	405*555*59 mm
把手安装 孔位	中心孔: 10.5mm 侧孔(椭圆): 10.5mm 孔间距: 65mm	中心孔: 9mm 侧孔(椭圆): 8mm 孔间距: 90mm	中心孔: 9mm 侧孔(椭圆): 9mm 孔间距: 90mm	中心孔: 13mm 侧孔(椭圆): 10mm 孔间距: 90mm	中心孔: 13mm 侧孔(椭圆): 10mm 孔间距: 150mm	中心孔: 13mm 侧孔(椭圆): 11mm 孔间距: 140mm	中心孔: 13mm 侧孔(椭圆): 11mm 孔间距: 140mm
把手可调 角度	150°	150°	150°	150°	150°	150°	150°
整灯净重	960g	1320g	1760g	2630g	3560g	5004g	7140g
输入电源 线型号、股 数、线径	国标线材 3*0.75mm ²	国标线材 3*0.75mm ²	国标线材 3*0.75mm ²	国标线材 3*0.75mm ²	国标线材 3*1mm ²	国标线材 3*1mm ²	国标线材 3*1mm 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	灌胶 30W	灌胶 50W	灌胶 50W 电	灌胶 50W 电	灌胶 50W 电	灌胶 50W 电	灌胶 50W 电

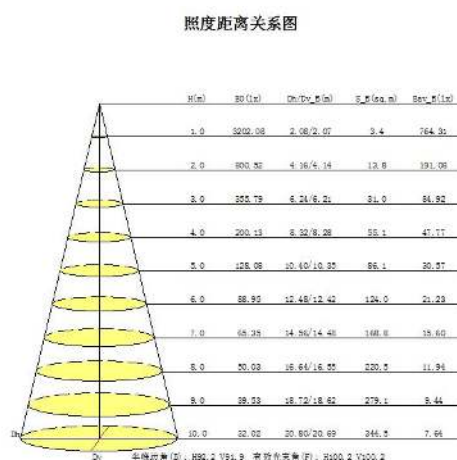
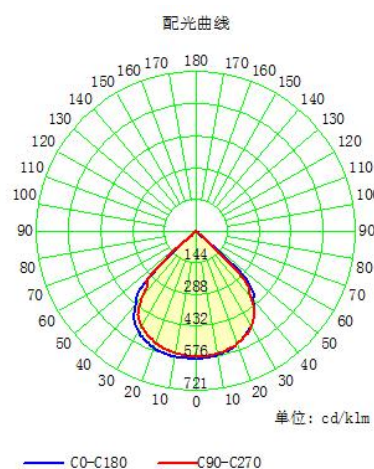
	电源-1 组	电源-1 组	源-2 组	源-3 组	源-4 组	源-6 组	源-8 组
灯珠形式	贴片 2835-6V 灯 珠 48 颗, 飞 利浦	贴片 2835-6V 灯 珠 72 颗, 飞 利浦	贴片 2835-6V 灯 珠 108 颗, 飞利浦	贴片 2835-6V 灯 珠 144 颗, 飞利浦	贴片 2835-6V 灯 珠 192 颗, 飞利浦	贴片 2835-6V 灯 珠 300 颗, 飞利浦	2835-6V 灯 珠 432 颗, 飞利浦
装箱数	12 支/箱	8 支/箱	8 支/箱	6 支/箱	4 支/箱	2 支/箱	2 支/箱
包装方式	中性包装盒+中性纸外箱。						

四、产品配光曲线以及距离照度图（透镜角度 90°）

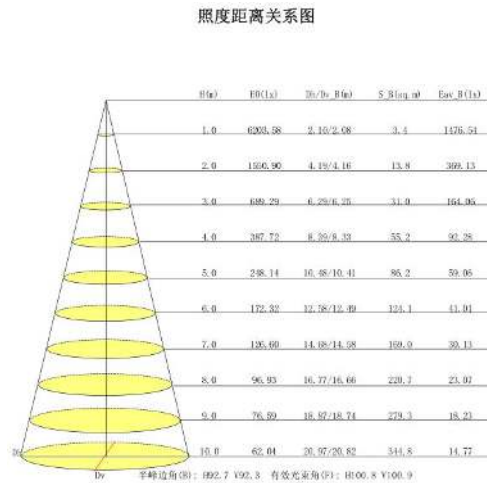
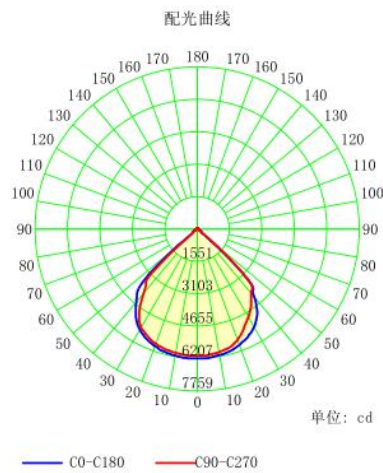
1、K2-30W



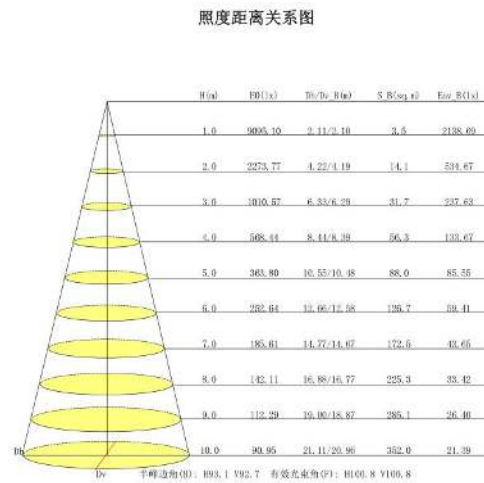
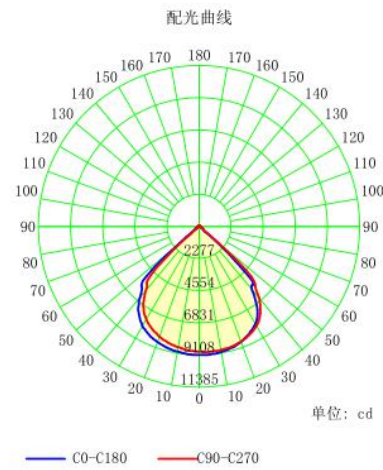
2、K2-50W



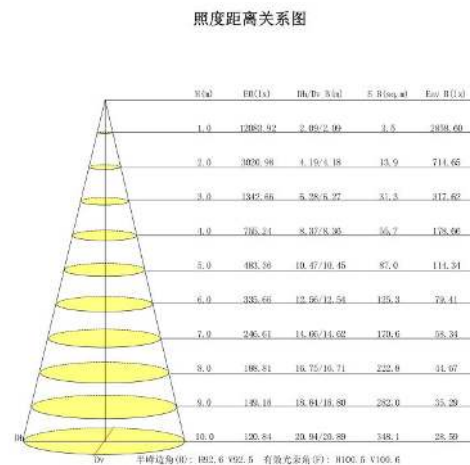
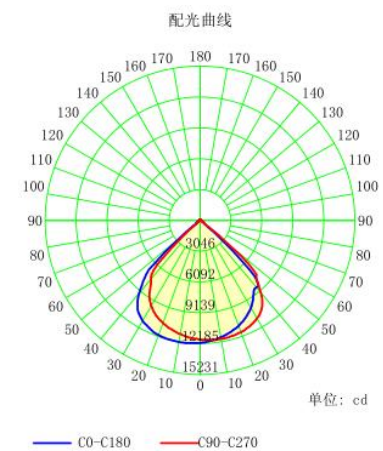
3、K2-100W



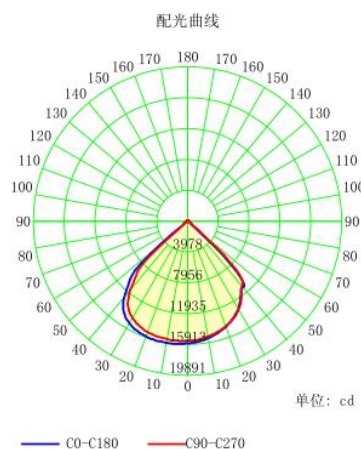
4、K2-150W



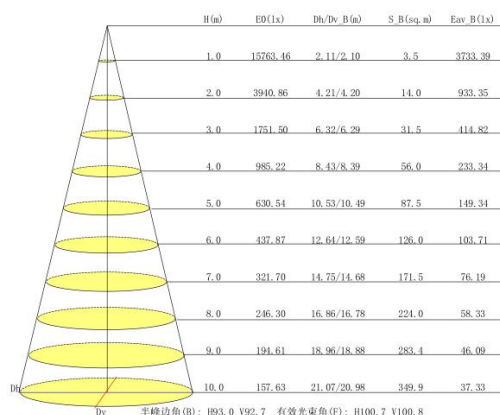
5、K2-200W



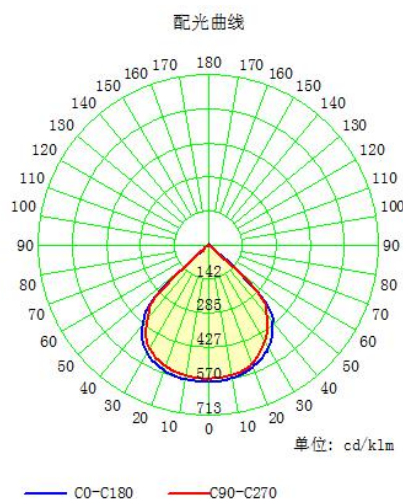
6、K2-300W



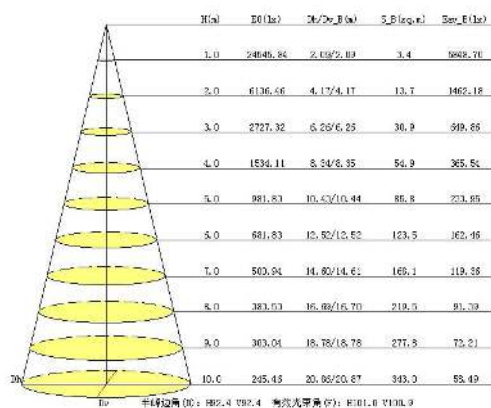
照度距离关系图



7、K2-400W



照度距离关系图



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: 0533-6807878

2021 年 2.0 版