

山东科明光电科技有限公司

科明 K 系列泛光灯 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 K 系列泛光灯规格书	文件编号	KOMEE-GGS-LED -11	版 本	2019-1.0 版
制订下发 部门	技术中心	制订日期	2019/1/21	总页数	11 页

KM K 系列泛光灯

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 80W、100W、150W、200W、300W、400W, 6 款产品组成，驱动电源、散热器、结构件、发光部件采用一体化设计，其主要用途是替换传统车间、厂房内原有 150W、250W 以及 400W、1000W 背包式金卤泛光灯（与亚明 1923 对比）。

2、灯具背部散热器采用优质铝材 6063 拉伸而成，表面阳极氧化处理工艺。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，确保灯珠结温低于 70℃。

3、灯体及边框部分结构件采用 ADC12 铸铝，其本身具有较强的机械物理性能，与散热器紧密结合，增大了灯具的有效散热面积。

4、灯体采用钢化玻璃及硅橡胶密封圈，确保灯具优越的防水性能，防护等级达到 IP65 以上。

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超高亮 SMD3030 贴片光源；整灯光效达到 95lm/W 以上。

7、内部驱动电源采用宽电压（AC85-265V）供电，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



备注：图片为 K150W/200W 图片。图片供参照，请以实物为准。

三、产品规格数据：

	标称型号	KMK-80W	KMK-100W	KMK-150W	KMK-200W	KMK-300W	KMK-400W
整 灯 性 能 参 数	实际功率	80W	100W	150W	200W	300W	400W
	输入电压	AC100~265V/50~60Hz					
	输入电流 (220V)	0.37A	0.47A	0.678A	0.93A	1.45A	1.91A
	功率因子	≥0.96	≥0.96	≥0.96	≥0.96	≥0.96	≥0.96
	演色性	≥80 (Ra)					
	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
	总输出流明	8800 lm	11000 lm	16500 lm	22000 lm	30000 lm	40000 lm
	储存温度	-30℃~55℃	-30℃~55℃	-30℃~55℃	-30℃~55℃	-30℃~55℃	-30℃~55℃
	工作温度	-25℃~45℃	-25℃~45℃	-25℃~45℃	-25℃~45℃	-25℃~45℃	-25℃~45℃

外观尺寸(长*宽*高)	330*230*145mm	330*230*145mm	455*290*135	455*290*135mm	530*415*205 mm	530*415*205 mm
把手安装孔位	中心孔: ϕ 12mm 侧孔(椭圆): 18mm*10mm 孔间距: 130mm	中心孔: ϕ 12mm 侧孔(椭圆): 18mm*10mm 孔间距: 130mm	中心孔: ϕ 12mm 侧孔(椭圆): 38mm*12mm 孔间距: 160mm	中心孔: ϕ 12mm 侧孔(椭圆): 38mm*12mm 孔间距: 160mm	中心孔: ϕ 15mm 侧孔(椭圆): 55mm*15mm 孔间距: 180mm	中心孔: ϕ 15mm 侧孔(椭圆): 55mm*15mm 孔间距: 180mm
把手可调角度	180°	180°	180°	180°	180°	180°
整灯总重量(净重)	4.1Kg	4.3Kg	6.6Kg	6.8Kg	12Kg	13.5Kg
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*0.75mm ²	国标线材 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	40W 电源，2 组	50W 电源，2 组	150W 电源，1 组	200W 电源，1 组	150W 电源，2 组	200W 电源，2 组
灯珠形式	贴片 3030 灯珠，80 颗，三安芯片	贴片 3030 灯珠，100 颗，三安芯片	贴片 3030 灯珠，150 颗，三安芯片	贴片 3030 灯珠，200 颗，三安芯片	贴片 3030 灯珠，300 颗，三安芯片	贴片 3030 灯珠，400 颗，三安芯片
装箱数	4 支/箱	4 支/箱	2 支/箱	2 支/箱	1 支/箱	1 支/箱
内部彩盒尺寸	330*170*255mm	330*170*255mm	305*155*480mm	305*155*480mm	/	/
外箱尺寸	700*355*285mm	700*355*285mm	500*325*330mm	500*325*330mm	42*23*53.5cm	42*23*53.5cm
整体包装方式	彩盒+牛皮纸外箱。					

京东上线补充资料：

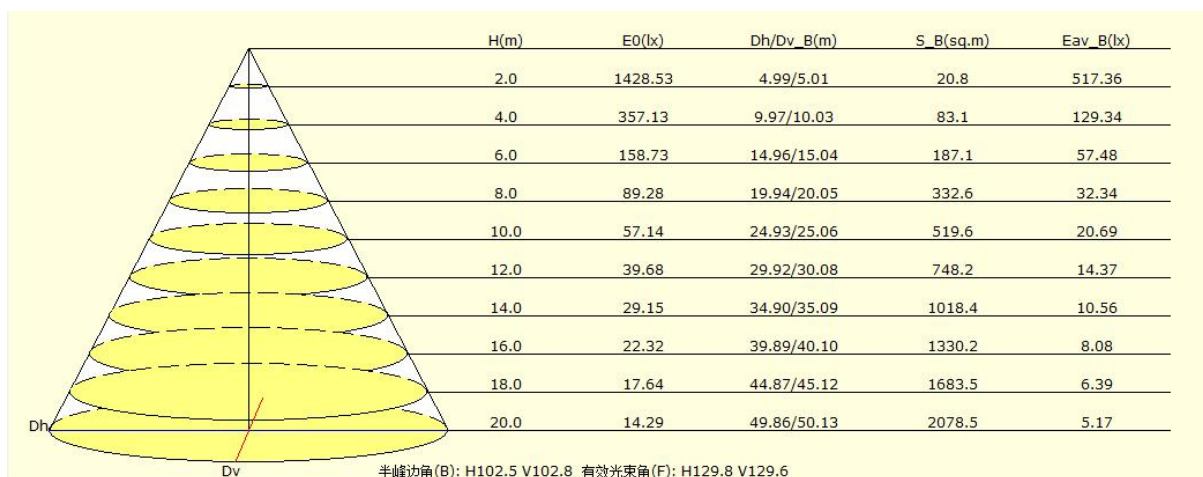
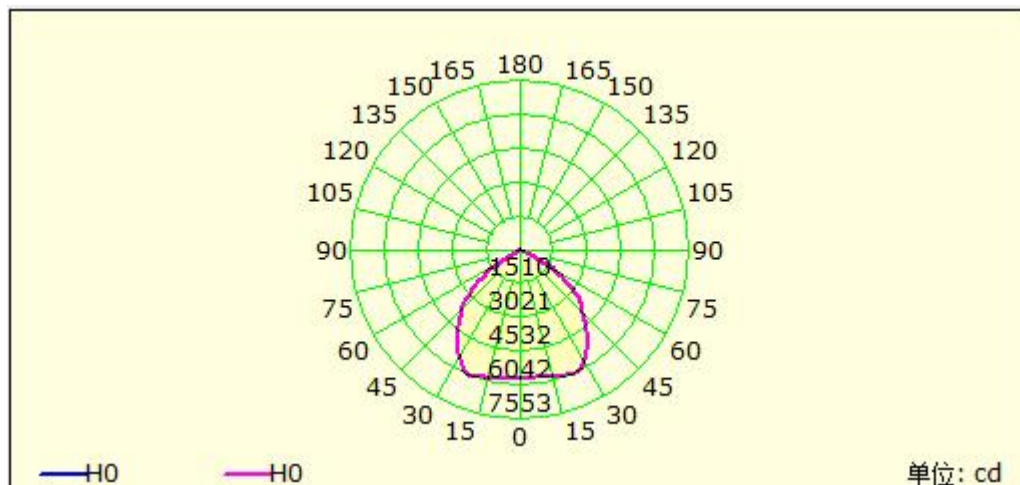
1) 技术参数：

	产品型号	KMK-80W	KMK-100W	KMK-150W	KMK-200W	KMK-300W	KMK-400W
电气	系统功率	80W	100W	150W	200W	300W	400W
	输入电压	180V-265V ~ 50-60Hz					
	功率因数	> 0.9					
	浪涌保护	4KV					
	电器等级	Class I					
光学	系统输出	7600lm	9500lm	14250lm	19000lm	30000lm	38000lm
	色温	6500K 其他色温可定制					
	色容差	SDCM < 7					
	出光角	60°(圆形反射器)/100°(方形反射器)	45° (四头圆形反射器) /60° (圆形反射器) /100° (方形反射器)				
	显色指数	> 80					
	系统效率	95lm/W	95lm/W	95lm/W	95lm/W	95lm/W	95lm/W
其他	灯具尺寸	330*230*14 5mm	330*230*14 5mm	455*290*13 5	455*290*13 5mm	530*415*20 5 mm	530*415*20 5 mm
	重量	4.1Kg	4.3Kg	6.6Kg	6.8Kg	12Kg	13.5Kg

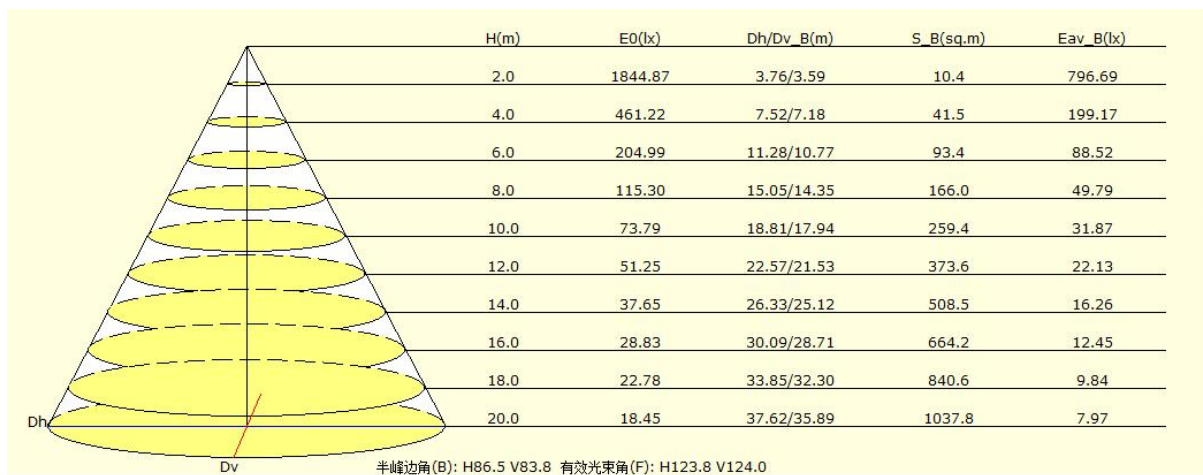
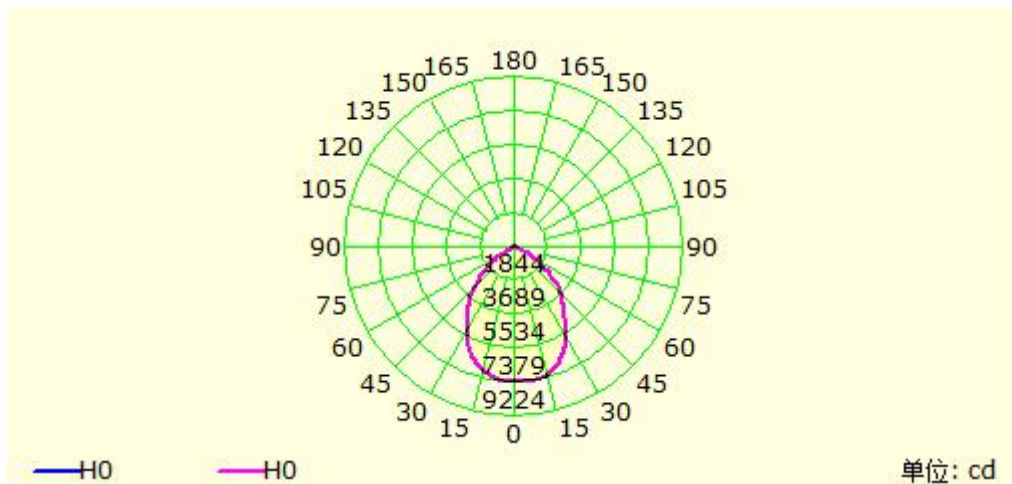
	适用环境温度	-25℃~45℃					
	防护等级	IP65					
	抗冲击等级	IK08					
	接线方式	棕色-火线 L , 蓝色-零线 N , 黄色/黄绿-接地线 GND					
	包装	4 支/箱	4 支/箱	2 支/箱	2 支/箱	1 支/箱	1 支/箱

四、产品配光曲线以及距离照度图

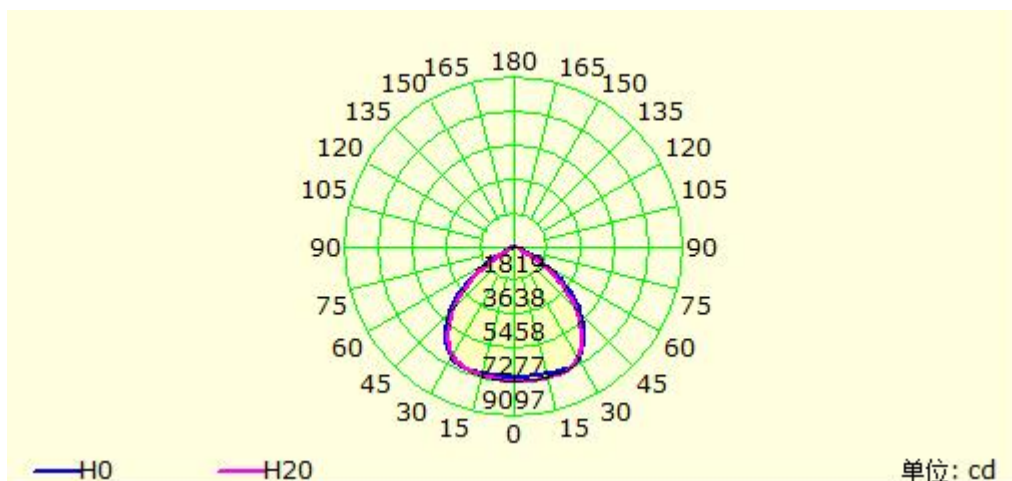
1、K150W-方形

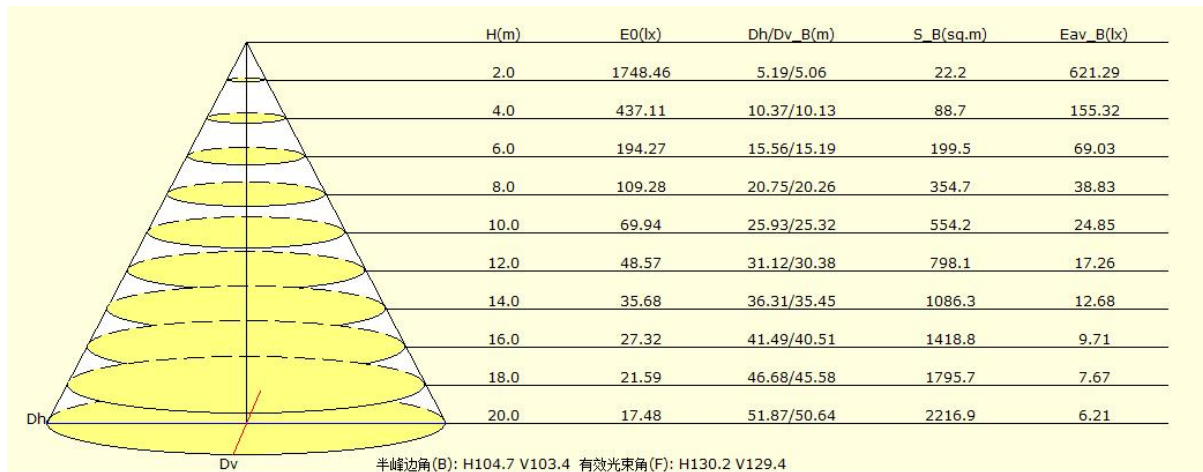


2、K150W-圆形

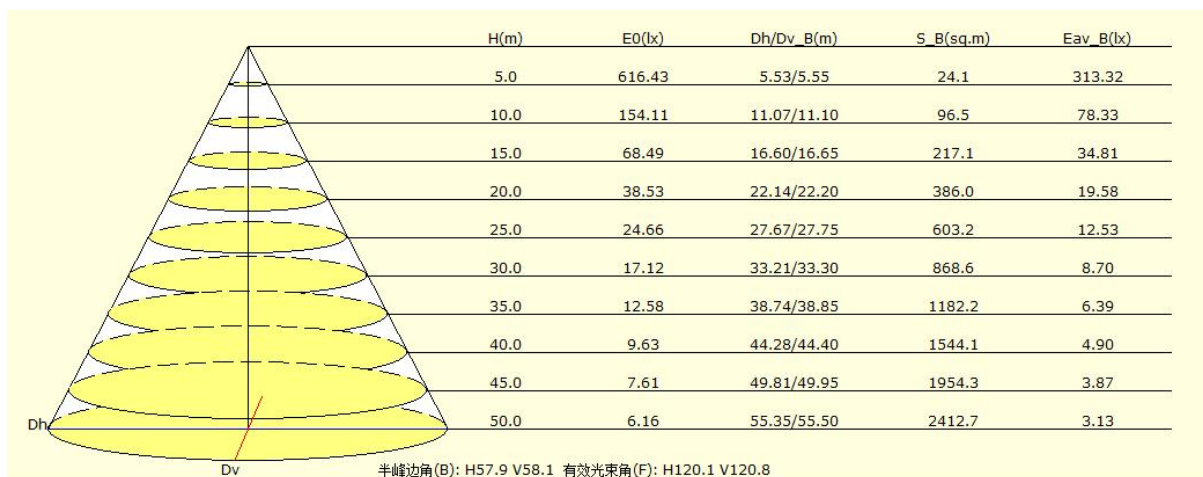
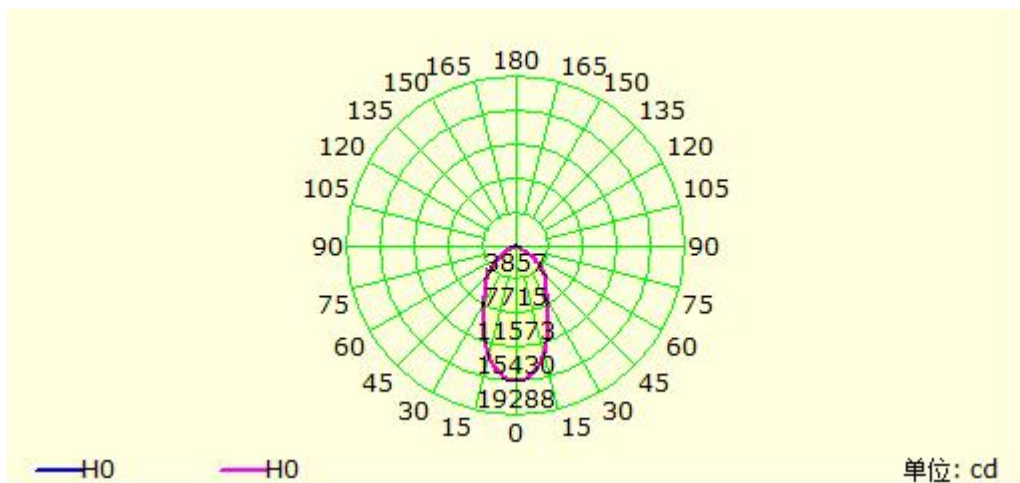


3、K200W-方

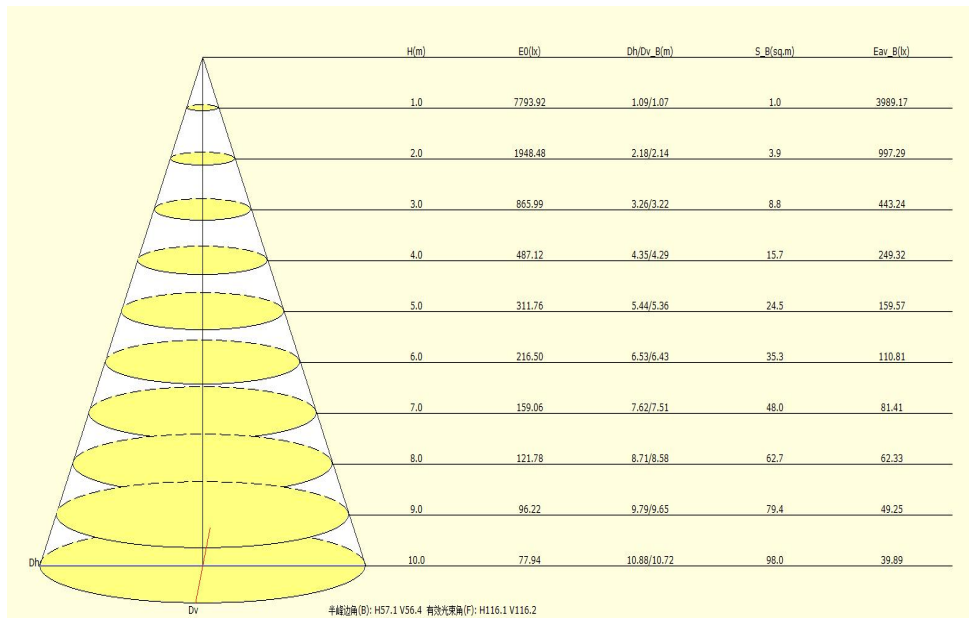
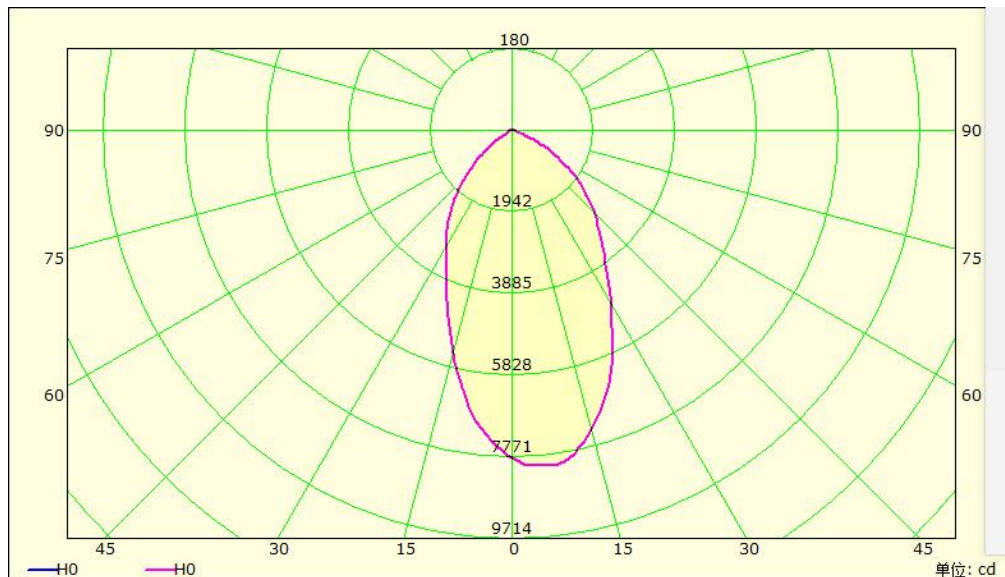




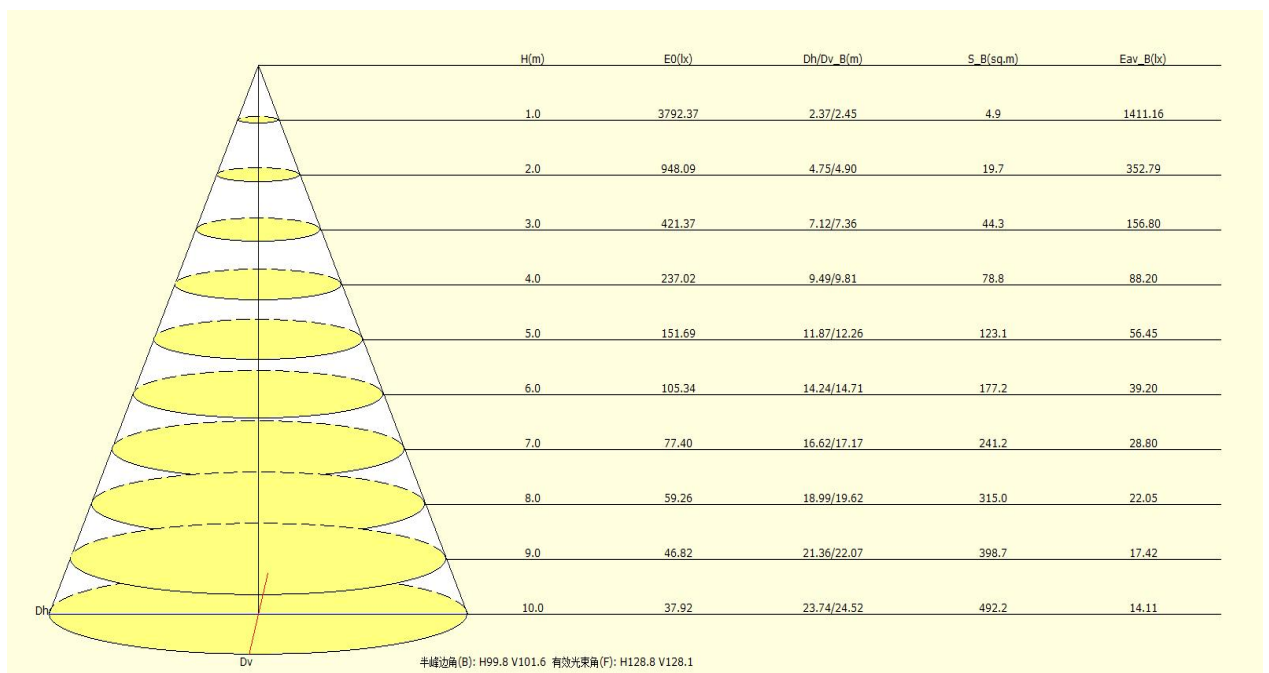
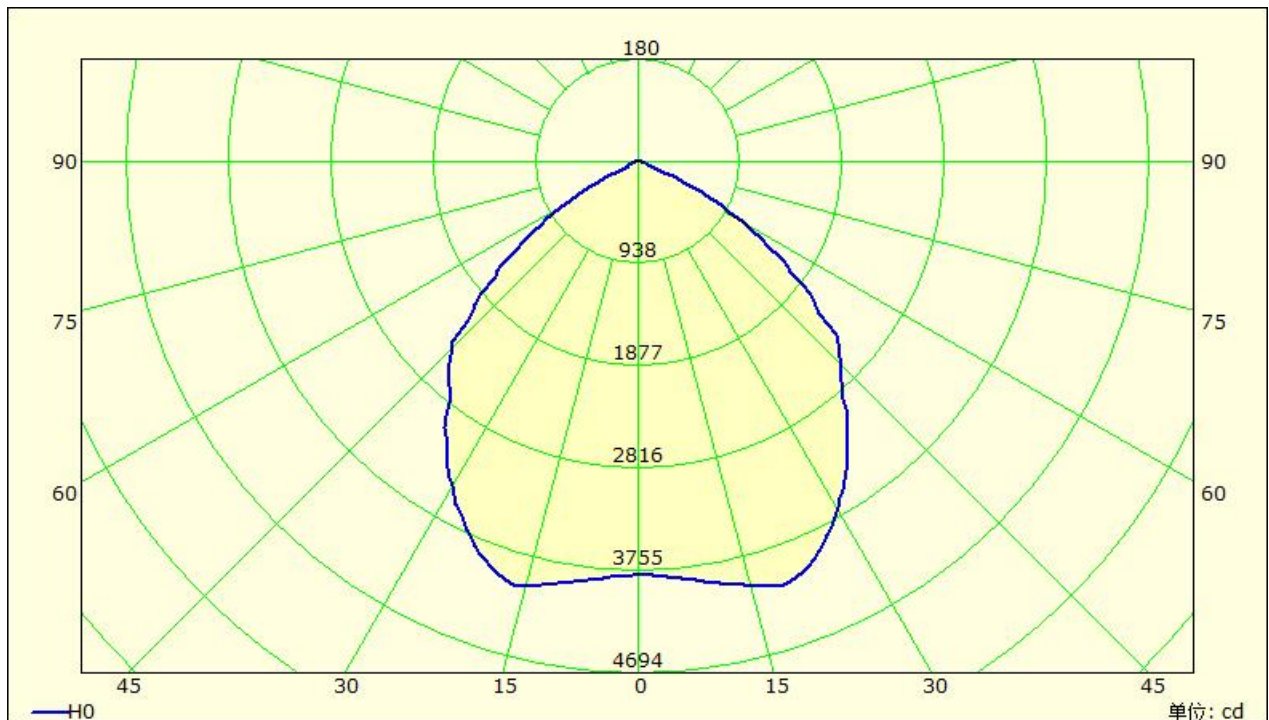
4、K200W-圆



5.K100W-圆



6.K100W-方

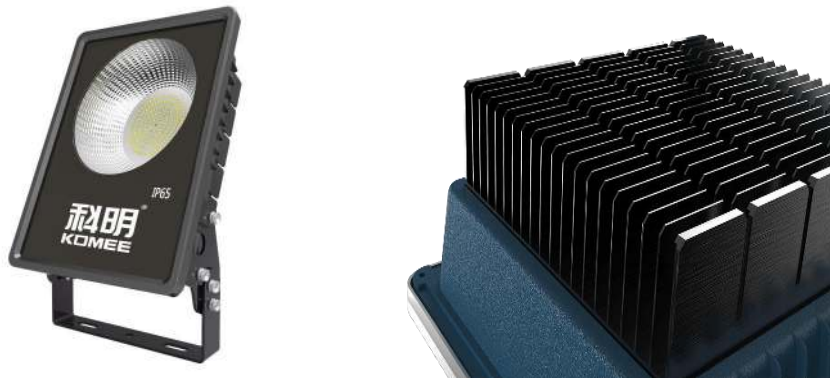


五、安装方式

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、玻璃前

框，以及固定把手组成（把手上有安装孔）。其中 LED 电源驱动器、玻璃前框出厂之前已经与散热主体安装好，不需要调整。

安装时将把手固定到合适的支架上，并调整旋转角度，实现对于目标物体照射的目的。灯的实物图片如下：

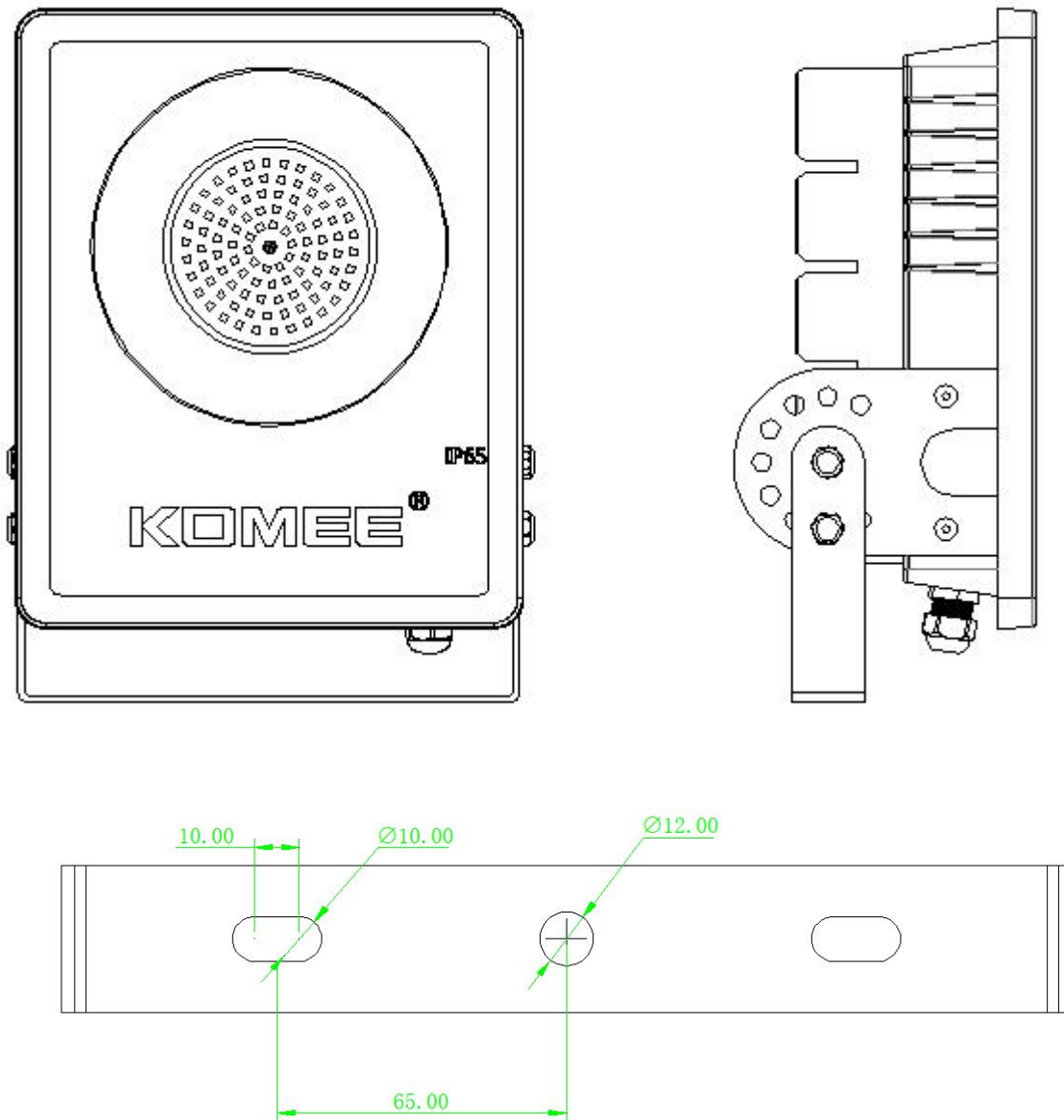


安装步骤：

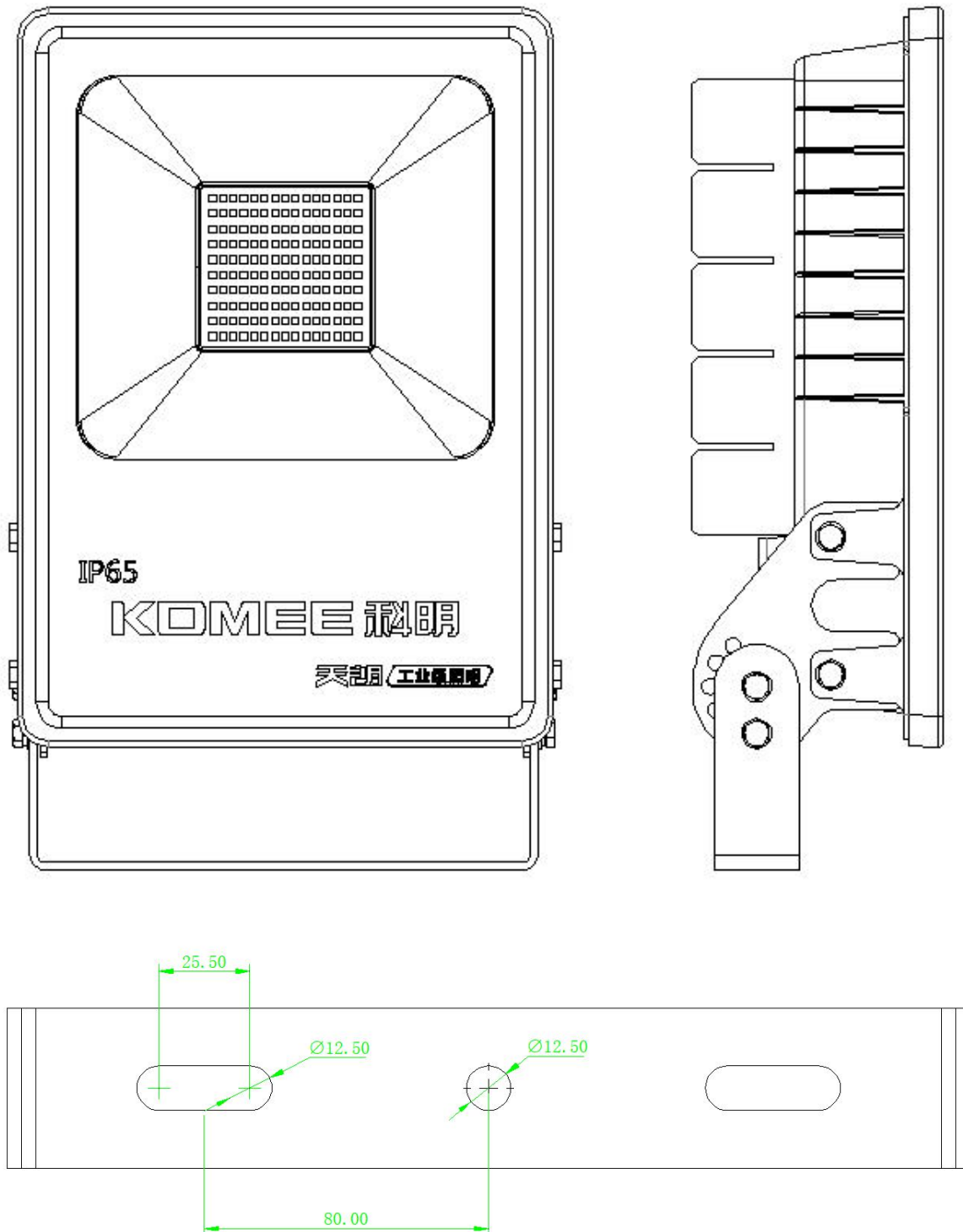
- 1、安装之前请检查灯具整体外观、附属件应完好无损。
- 2、灯具在安装及维修时，首先应切断电源。
- 3、在被安装物表面钻孔，并使用螺丝固定，确定固定灯的地方能承受整灯的重量。
- 4、电源接线按照火线--棕色或红色，零线--蓝色，接地线--黄绿双色，进行接线处理。并确保连接牢固。
- 5、如果需要进行照射角度调整的，请使用六角螺丝扳手，旋转本产品的支架调整到适合的照明角度，并锁紧支架两端的螺丝；本产品灯体与支架之间最大可以实现 180° 范围内调整。
- 6、最后接通电源点亮，安装完成。

2) 产品尺寸：

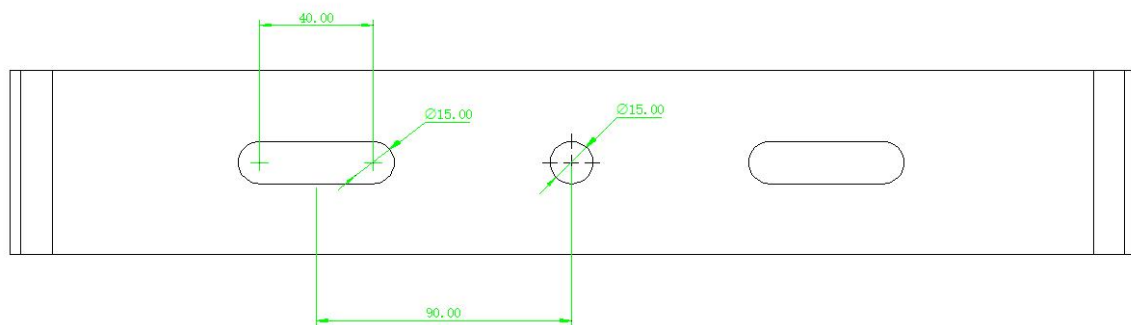
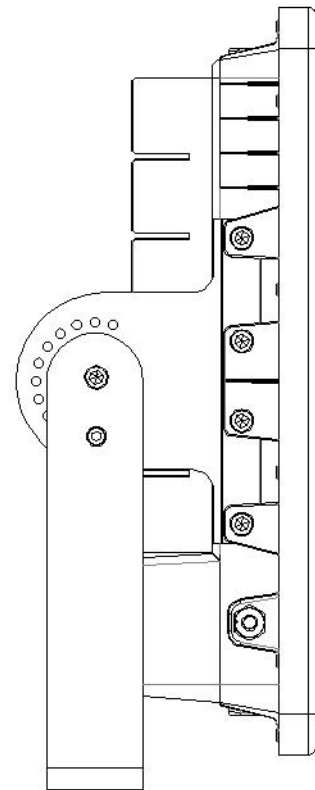
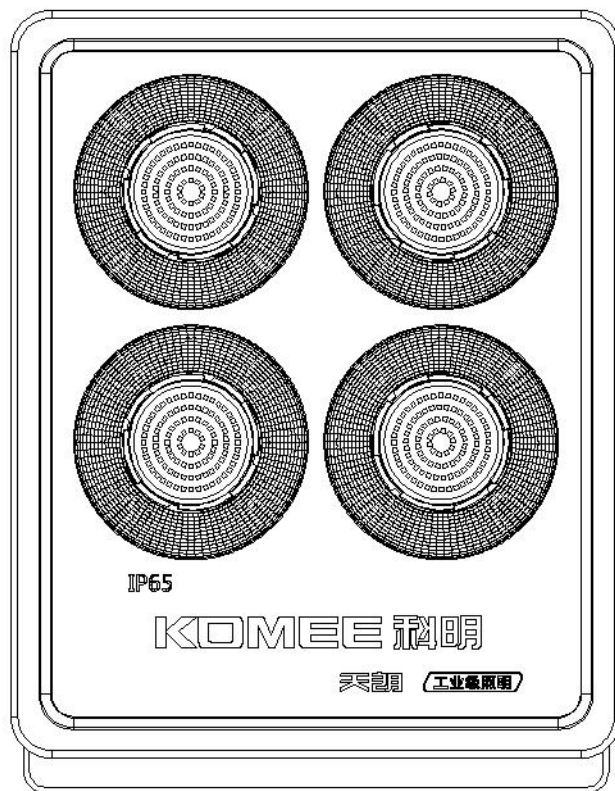
K100



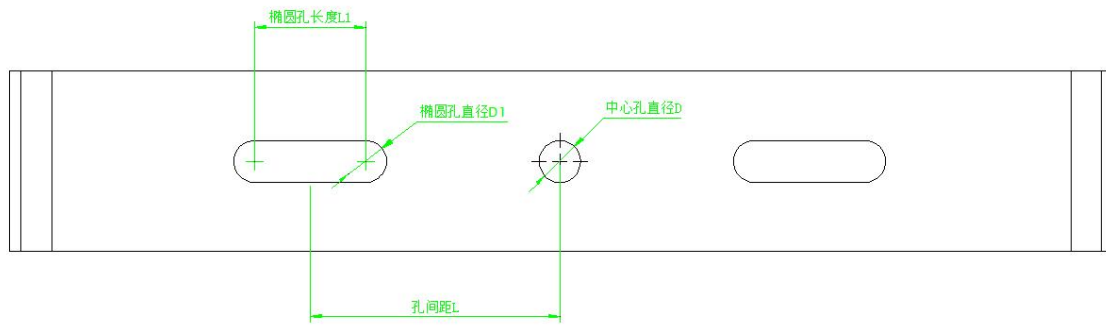
K150/K200



K300/K400



安装把手开孔尺寸图



型号	D(mm)	L(mm)	D1(mm)	L1(mm)
K100	12	65	10	10
K150/K200	12.5	80	12.5	25.5
K300/K400	15	90	15	40

(单位 mm)

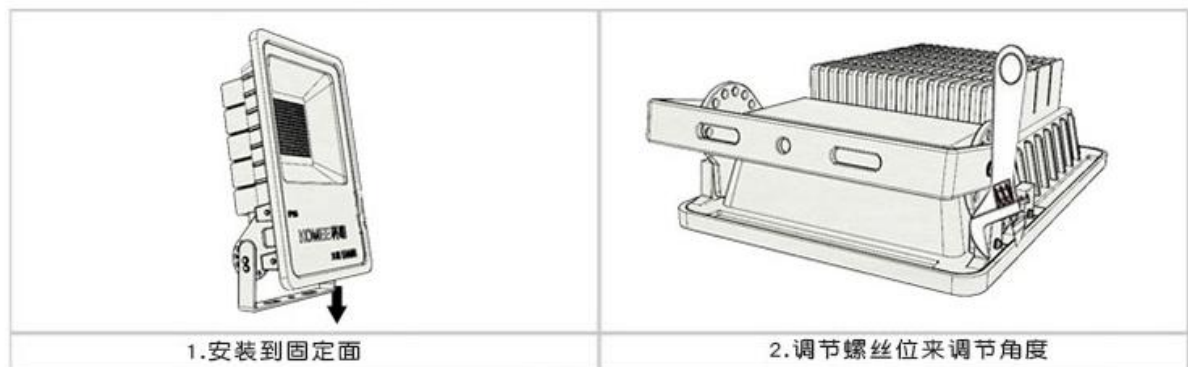
3) 安装说明：

安装说明

安装前，首先仔细核对灯具输入电源电压、功率灯参数做好相对应的安装准备工作布好线路

- 1.首先整理灯具配套用的各种零部件和附件。
- 2.安装前必须先切断电源。
- 3.安装灯具的墙面吊顶上固定件的承载能力应与灯具的重量相匹配。
- 4.在灯具安装进行通电测试，确认灯具能够点亮。
- 5.把灯体所带的电线连接在相配的电源线上。
- 6.确定本产品稳固安装，最后接通电源点亮。

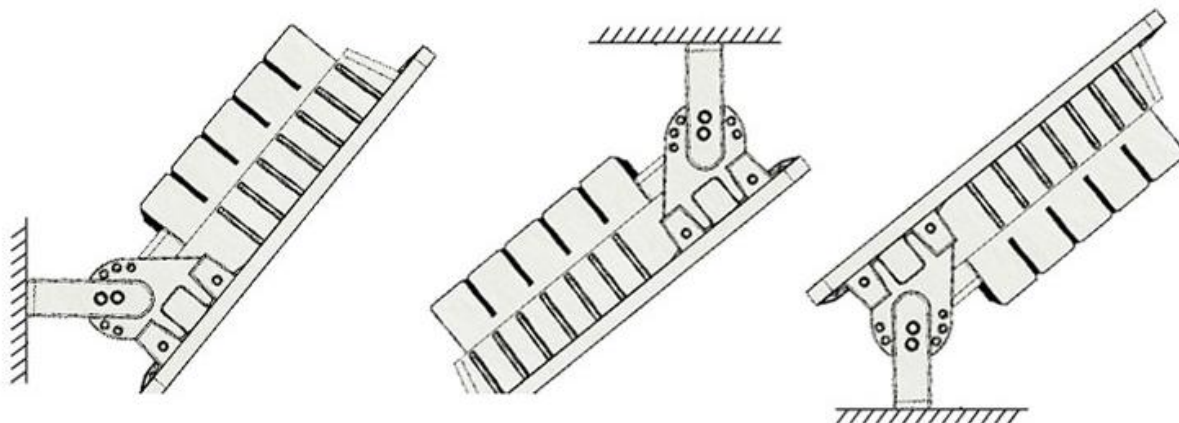
安装示意图



接220V



3.连接220V电源线



注意事项

- 请勿超出工作电压范围。
- ◆ 未按照说明书操作可能会有危险。
- ◆ 外接电源线时，必须采取相应防水、漏水的措施。
- ◆ 灯体安装必须牢固，电源线裸线连接必须做好绝缘防护，杜绝意外发生。
- ◆ 违章操作可能损坏你的物品，甚至会危害到您的人身安全。
- ◆ 使用过程中若有异常情况请与我司联系，不可随意拆开本产品，否则不做保修。