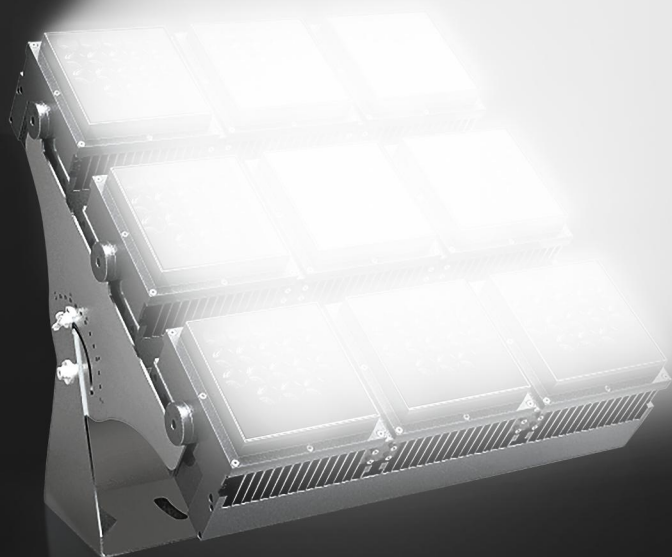


极光系列LED方形投光灯





## 产品描述

极光系列 LED 方形投光采用方形模组化结构设计，功率灵活搭配，为各种大型户外灯光工程提供多样性照明解决方案，可实现最佳投光效果、与现代化建筑、雕塑等吻合度高，在现代化城市环境的园林中使用会增加环境的设计艺术性，体现现代设计的工业感。

## 产品规格



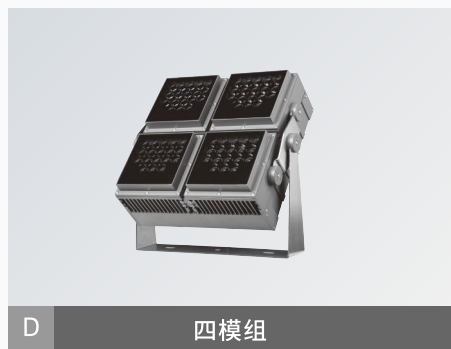
A 一模组



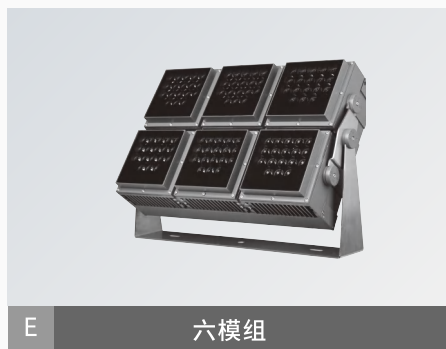
B 二模组



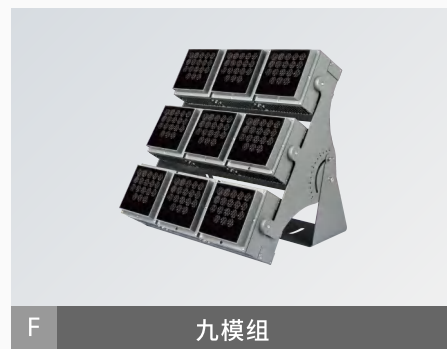
C 三模组



D 四模组



E 六模组



F 九模组

## 控制方式

采用标准 DMX512 控制协议，支持回路控制，支持一键写地址，可实现 256 级灰度变化。

## 使用范围

主要适用于大型桥梁、山体照明、高塔、铁拉锁、建筑楼体、灯光秀、超远定点投光等景观照明应用。



## 产品特征



内置呼吸器  
防止虹吸现象



热电分离  
独立电源腔



快速连接  
模组之间有效连接



深藏防眩  
防止有效光污染



齿轮式锁紧连接  
单排独立可调节支架



不锈钢支架  
安装稳固可靠



齐平表面结构  
防止积水积尘



高强度钢化玻璃面板  
IK10等级碰撞/防止变黄/裂痕



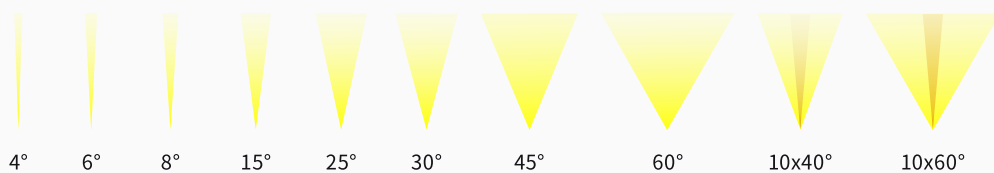
## 可选光色/色温



光色1900~6500K可选, 可用于多功能照明, RGBW混合白光和RGB彩色光能完美输出, 使被照亮的表面上没有多重阴影效果。

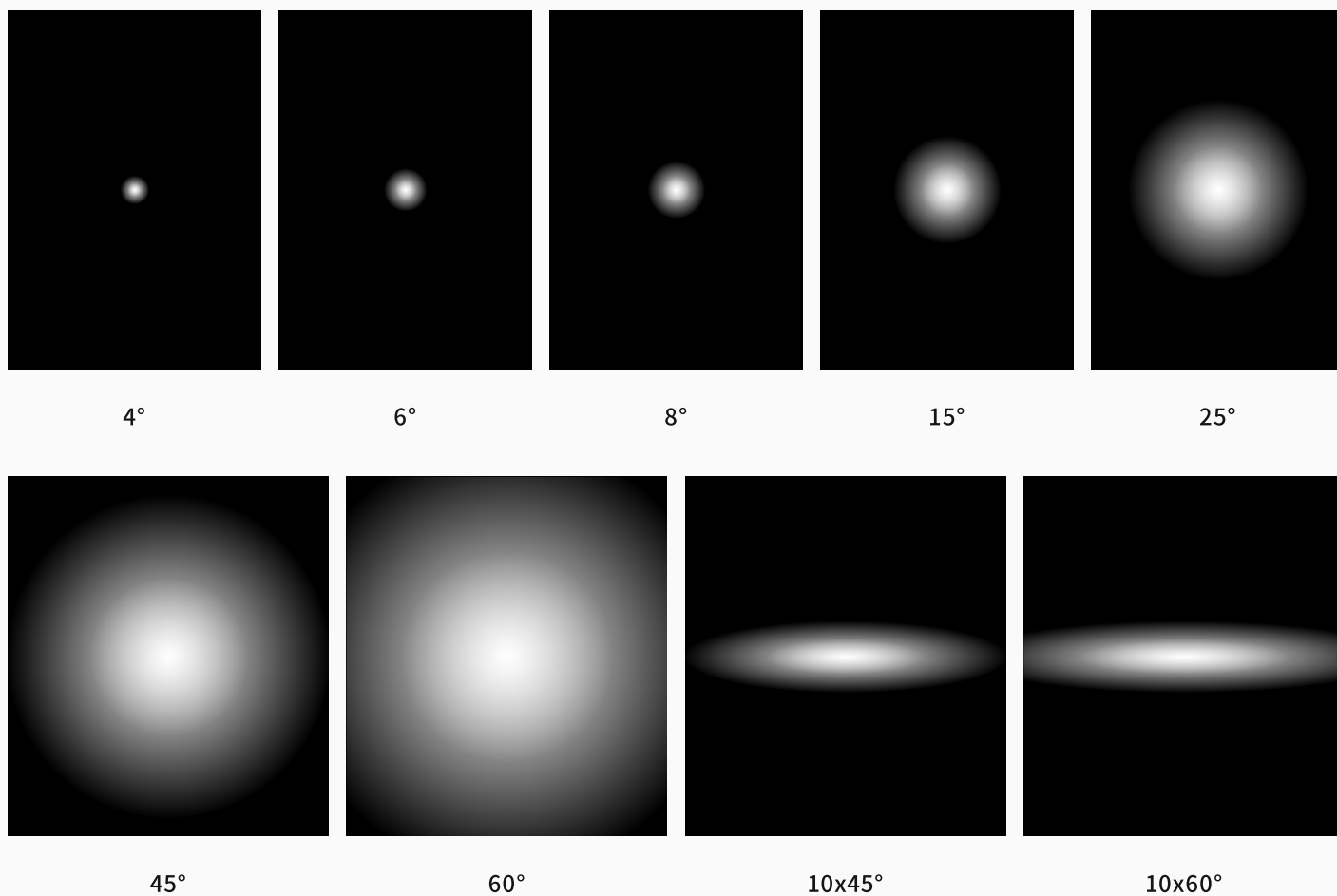
## 出光角度

多种光束角可选, 能够让被照物更加完美的形态呈现。



## 光斑示意图

通过把IES文件导入DIALux软件模拟, 呈现出不同光斑的分布示意图形, 为灯光设计提供配光参考。



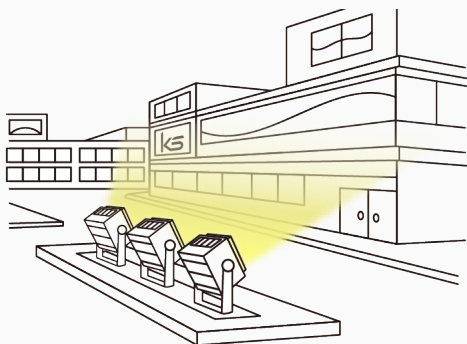
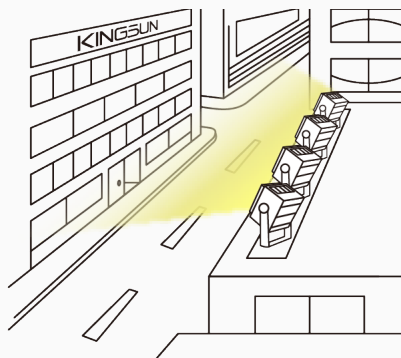
## 建筑物照明灯具的安装位置 (参考)

投光灯应用方式多样性,如建筑照明的均匀性和重点建筑部分的照度等。为了避免对行人和观看建筑物的人产生眩光,照明灯具尽量安装在不显眼的地方。

### ■ 从相邻建筑物投光方式

建筑物与投光灯的距离为 15~30m 时,使用中角形、广角形配光的投光灯;距离为 30~90m 时,使用狭角形、中角形配光的投光灯。

A



### ■ 设置在地面投光方式

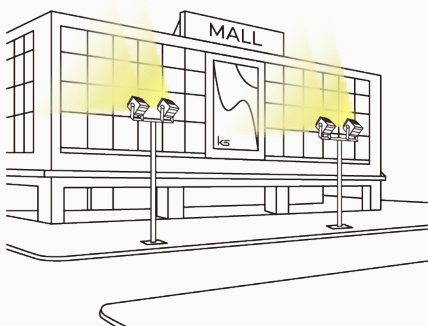
利用被照射建筑物的周边空场设置投光灯。照射建筑物的墙面,通常使用中角形、广角形的投光灯;照射高度较高的建筑物,通常使用狭角形的投光灯。

B

### ■ 墙面安装投光方式

此投光方式为最常用的投光方式。一般情况,高度为1层左右的建筑物使用广角形投光灯;高度为2层~3层的建筑物使用中角形投光灯;高度为4层以上的建筑物使用狭角形投光灯。

C



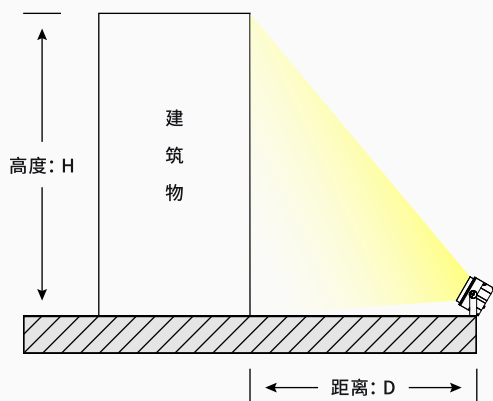
### ■ 杆装投光方式

此投光方式为商店、剧场、车站常用的投光方式。一般情况,建筑物与投光灯之间的距离为3~10m,使用广角形投光灯。

D



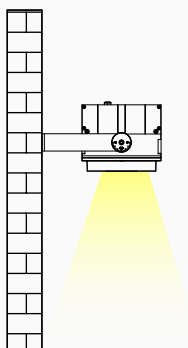
## 建筑物的高度与安装距离(参考)



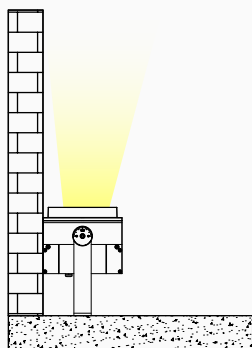
设定建筑物的高度为H、照明灯具的安装距离为D。如果H : D的比值在10:1以上, 照明的效率就很低。因而比值在10:1以内为理想值。另外, 根据投光灯具的配光, H : D的基准值为:

狭角形 (4°~25°) 4:1 以上  
中角形 (25°~40°) 4:1 左右  
广角形 (40°~60°) 2:1 左右

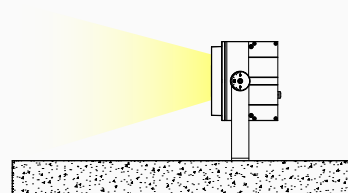
## 安装使用方法投光示意图



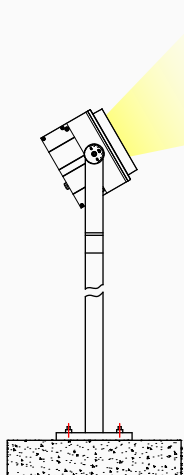
墙壁安装



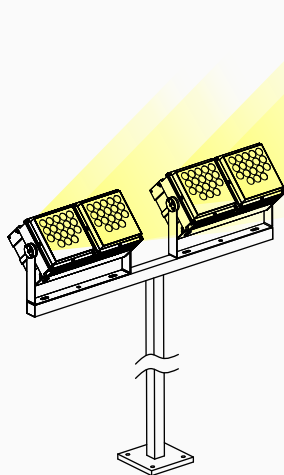
垂直安装



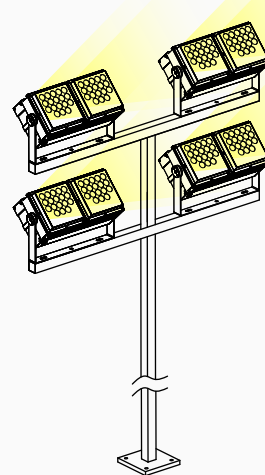
纵向安装



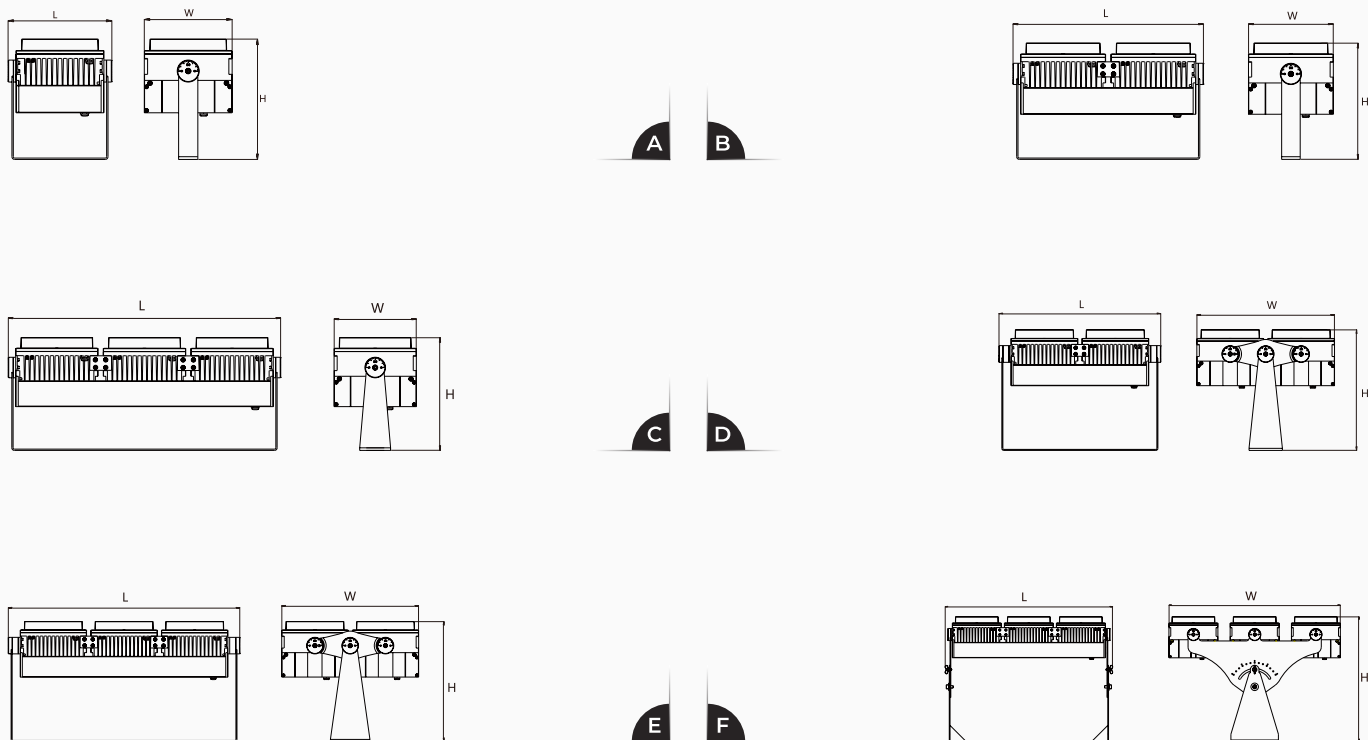
单杆安装



组合杆安装



规格参数



单色： A款 50W 18颗 | B款 100W 36颗 | C款 150W 54颗 | D款 200W 72颗 | E款 300W 108颗 | F款 450W 162颗  
彩色： A款 50W 6-18颗 | B款 100W 12-36颗 | C款 150W 18-54颗 | D款 200W 24-72颗 | E款 300W 36-108颗 | F款 450W 54-162颗



1900~6500K, R, G, B, RGB/RGBW (四合一)



4° | 6° | 8° | 15° | 25° | 30° | 45° | 60° | 10x40° | 10x60°



IP65



深灰色



表面安装



无控制/DMX512控制



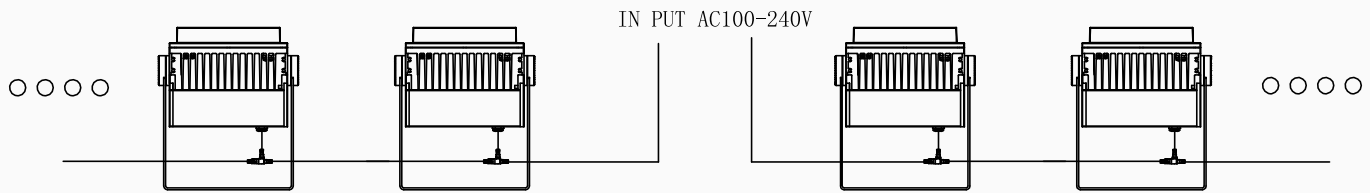
含支架： A款 L190xW160xH220mm | B款 L360xW160xH220mm | C款 L530xW160xH220mm  
D款 L390xW330xH290mm | E款 L560xW330xH290mm | F款 L550xW560xH410mm  
不含支架： A款 L190xW160xH136mm | B款 L360xW160xH136mm | C款 L530xW160xH136mm  
D款 L390xW330xH136mm | E款 L560xW330xH136mm | F款 L550xW560xH136mm



50000h L70@25°C

\* 以上产品仅限于标准品，其它规格需要根据项目定制

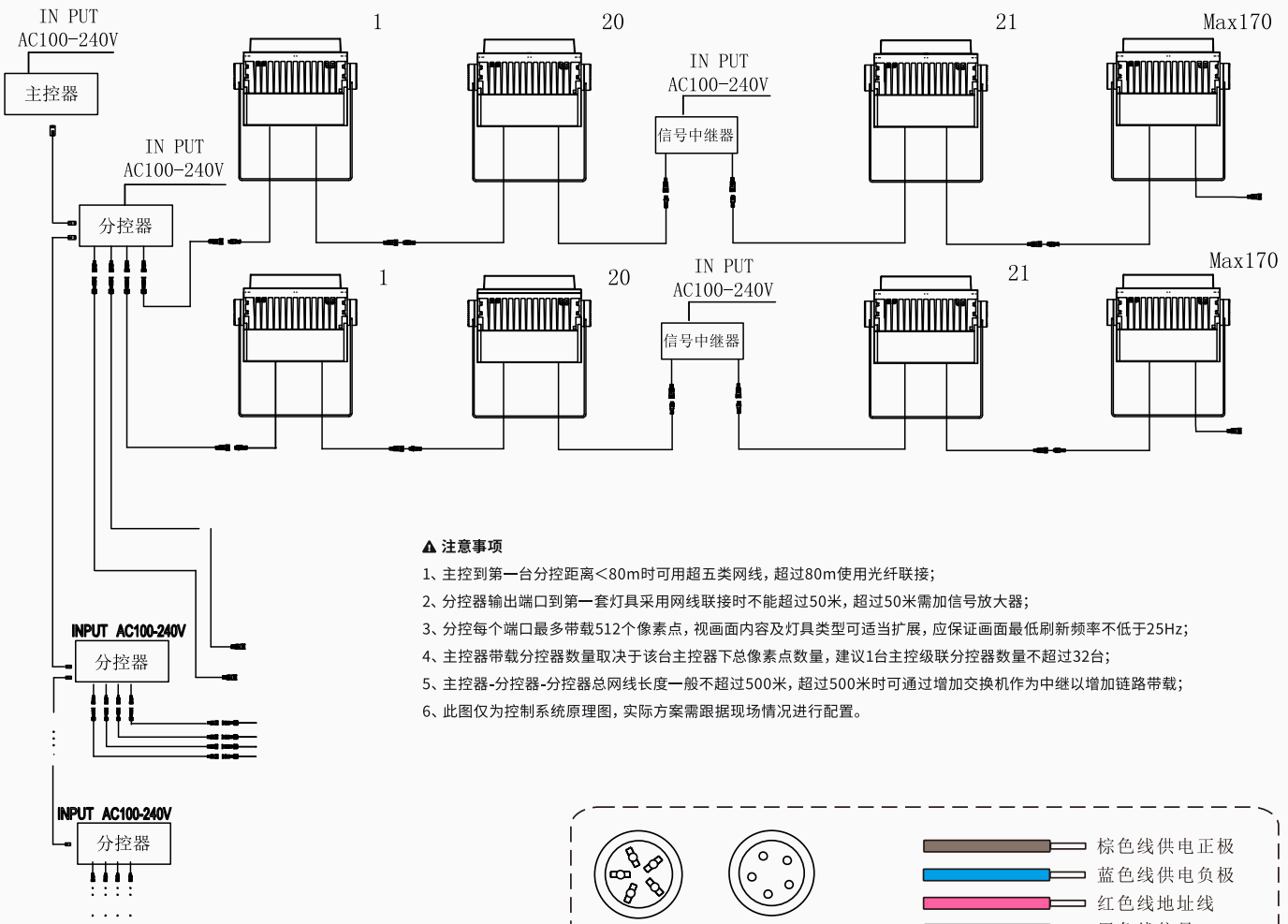
## 灯具连接说明 (AC 220V 灯具/无控制)



### ▲ 注意事项

- 1、驱动电源使用电压范围 (额定 AC 220V 50Hz) ;
- 2、每路建议最大串接数量: 50W 13盏 / 100W 6盏 / 150W 4盏 / 200W 3盏 / 200W 2盏 / 450W 1盏;
- 3、此图仅为参考, 请根据工程实际设计系统方案。

## 控制带载串接说明 (AC 220V 灯具/DMX512控制)

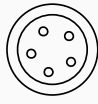


### ▲ 注意事项

- 1、主控到第一台分控距离<80m时可用超五类网线, 超过80m使用光纤联接;
- 2、分控器输出端口到第一套灯具采用网线联接时不能超过50米, 超过50米需加信号放大器;
- 3、分控每个端口最多带载512个像素点, 视画面内容及灯具类型可适当扩展, 应保证画面最低刷新频率不低于25Hz;
- 4、主控器带载分控器数量取决于该台主控器下总像素点数量, 建议1台主控级联分控器数量不超过32台;
- 5、主控器-分控器-分控器总网线长度一般不超过500米, 超过500米时可通过增加交换机作为中继以增加链路带载;
- 6、此图仅为控制系统原理图, 实际方案需跟据现场情况进行配置。



母孔端  
信号输出



公针端  
信号输入

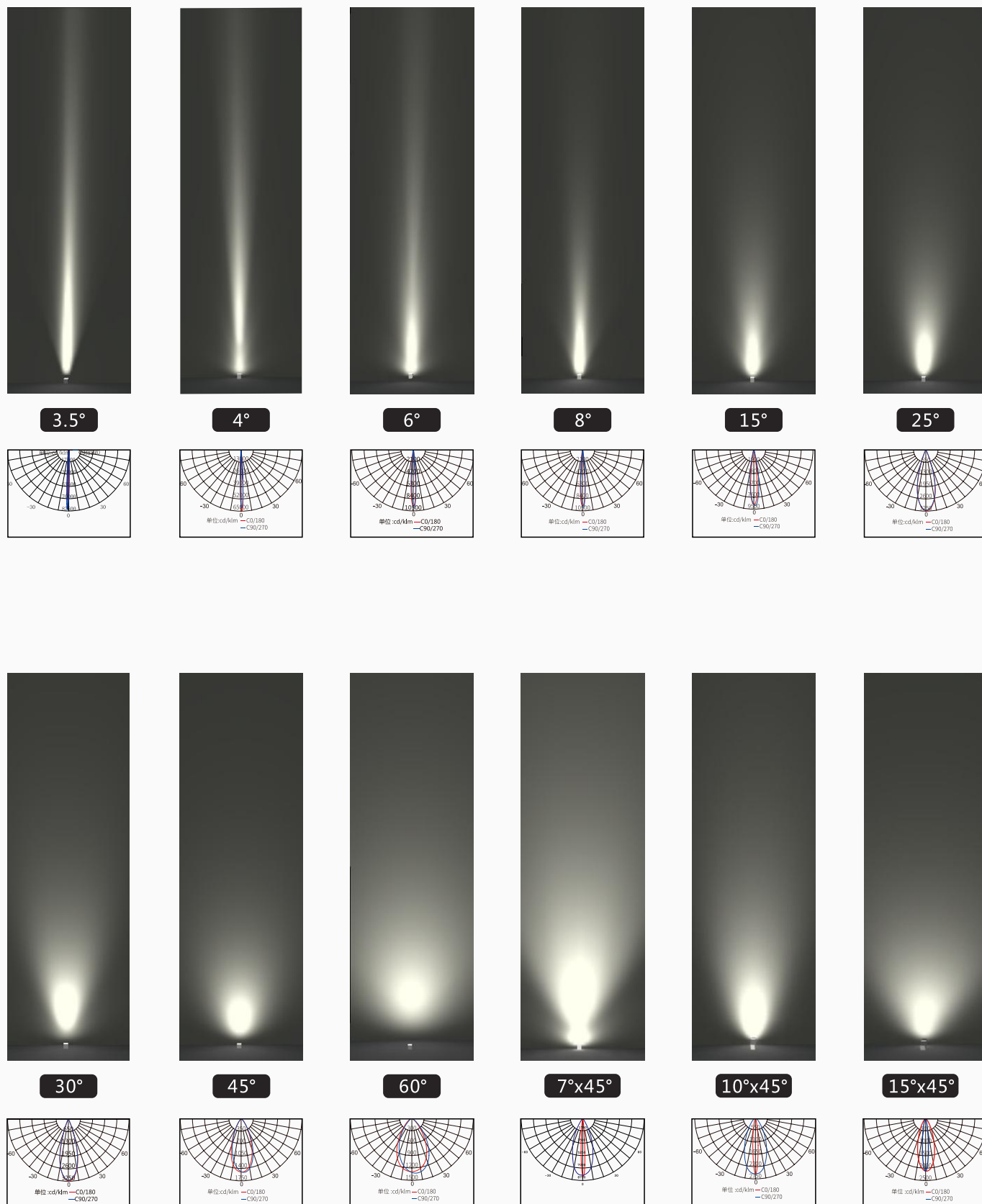
- 棕色线供电正极
- 蓝色线供电负极
- 红色线地址线
- 黑色线信号-
- 黄色线信号+



## 光形示意图

通过把IES文件导入DIALux软件模拟，呈现出不同光束角的灯光分布示意图形，为灯光设计提供配光参考。

(以下光形为常规景观产品，不仅限于投光灯)





18W 琥珀光 5°

48W 黄光 15°

48W 金黄光 15°

54W 暖白光 30°  
(3000K)

以上为不同光色在纯白墙体的实际拍摄效果，因不同显示器人眼视觉会有些许偏差；

“琥珀色”人眼视觉为黄里透红，观感较通透（上述图片比实际稍偏红）；

“黄光”为单色白光系光源，观感偏闷，出光效率相对亦偏低；

“金黄光”比黄光更“亮”，三个光色中最为通透（上述图片比实际稍偏黄）。