

超亮 LED 路灯

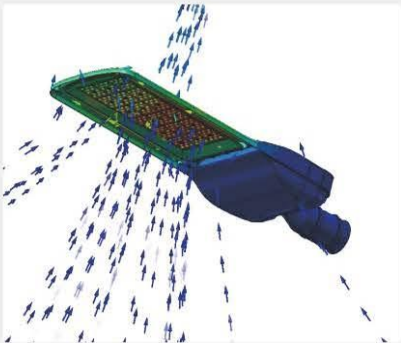


产品概貌

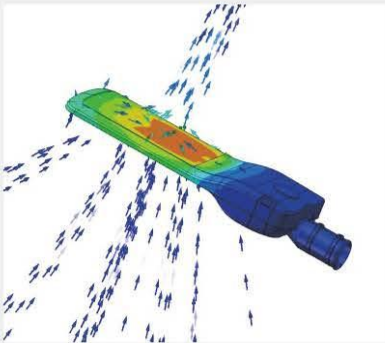


热控技术

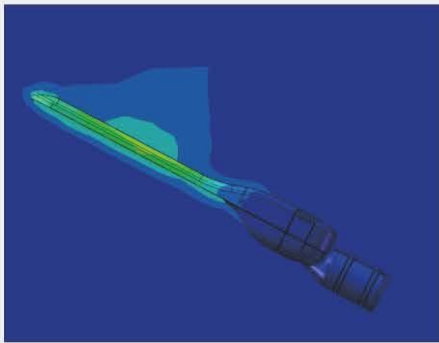
采用先进的有限元分析技术，优化产品散热结构设计。灯具温升控制良好，内外温差小，热量散布均匀，光通量维持率高。



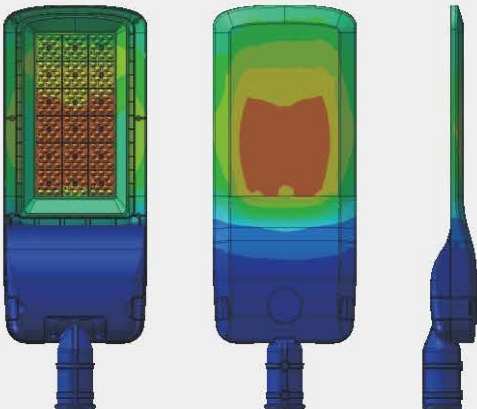
对流散热示意图



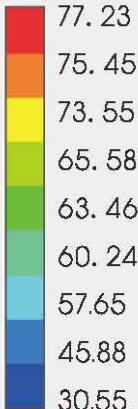
对流散热示意图



灯具热量对空气的影响



传导散热示意图



Unit: °C



温升曲线

Condition:
Power: 200W
LED: 3030SMD
Turn-on: 60 minutes

应用场景

广泛适用于道路、高速公路、公园、广场和别墅等。



流线型防风设计

分解图

ADC12铸铝散热器，效率高达96W/M.K.

可选配传感器

适配名牌驱动电源

坚固安装支架

防水硅胶圈

高导热铝基板，
快速散去灯珠热量，光衰更小

超高光效3030灯珠，成品光效高达180lm/W

防紫外线光学透镜，精准道路照明配光

耐高温、防紫外线的纳米反射器

防水硅胶圈

坚固钢化玻璃

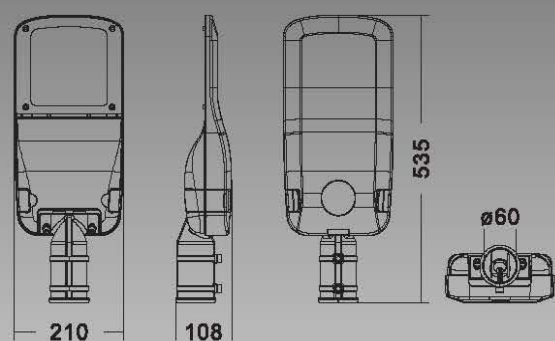


两款可选

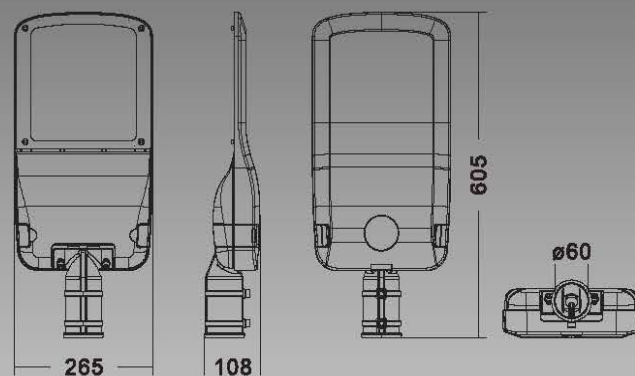


尺寸规格

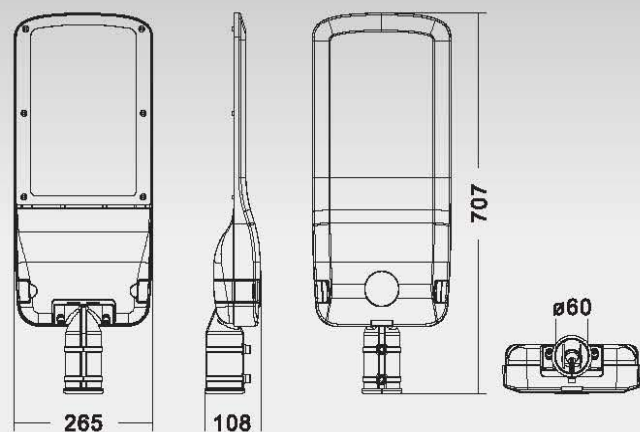
单位:mm



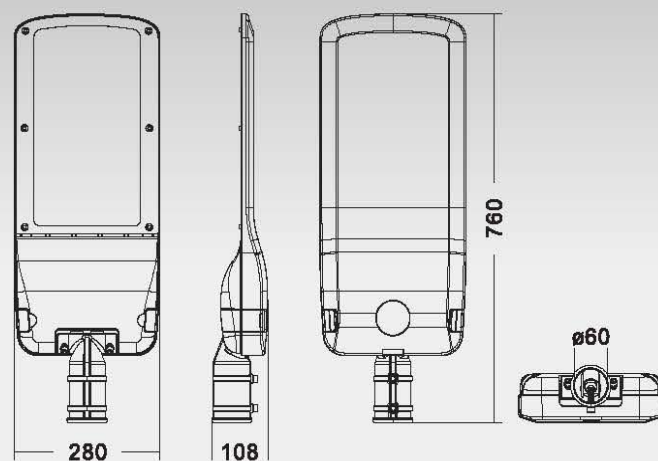
50W



100W

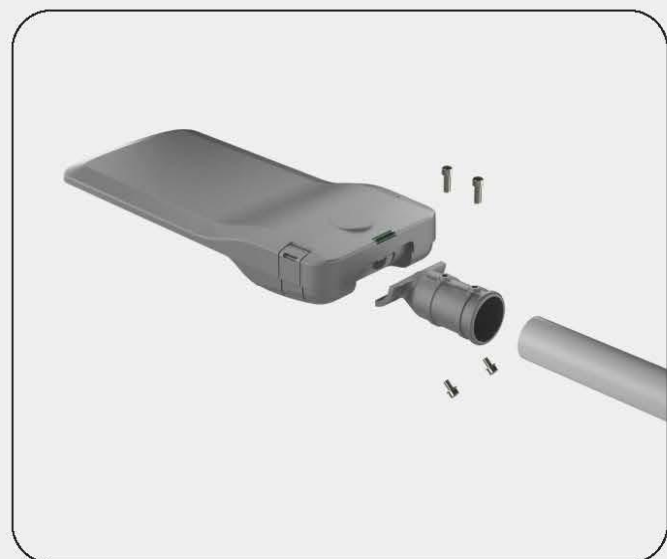


150W



200W

安装方式



水平安装



垂直安装

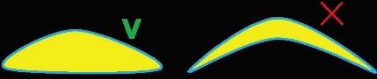
光学

采用飞利浦高亮度3030灯珠和超高亮度5050灯珠及精密配光光学透镜，整灯出光效率180lm/W，专业道路截光型配光设计，出光角度150°*80°。

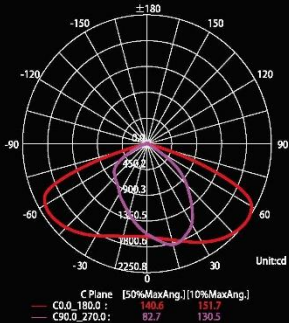
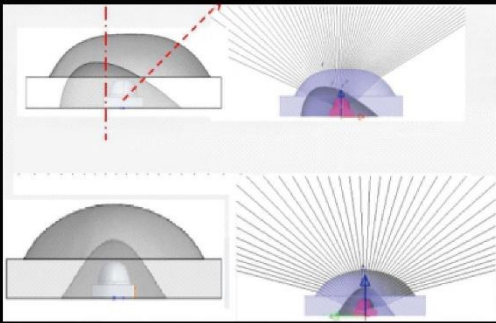
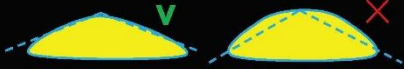
节能设计



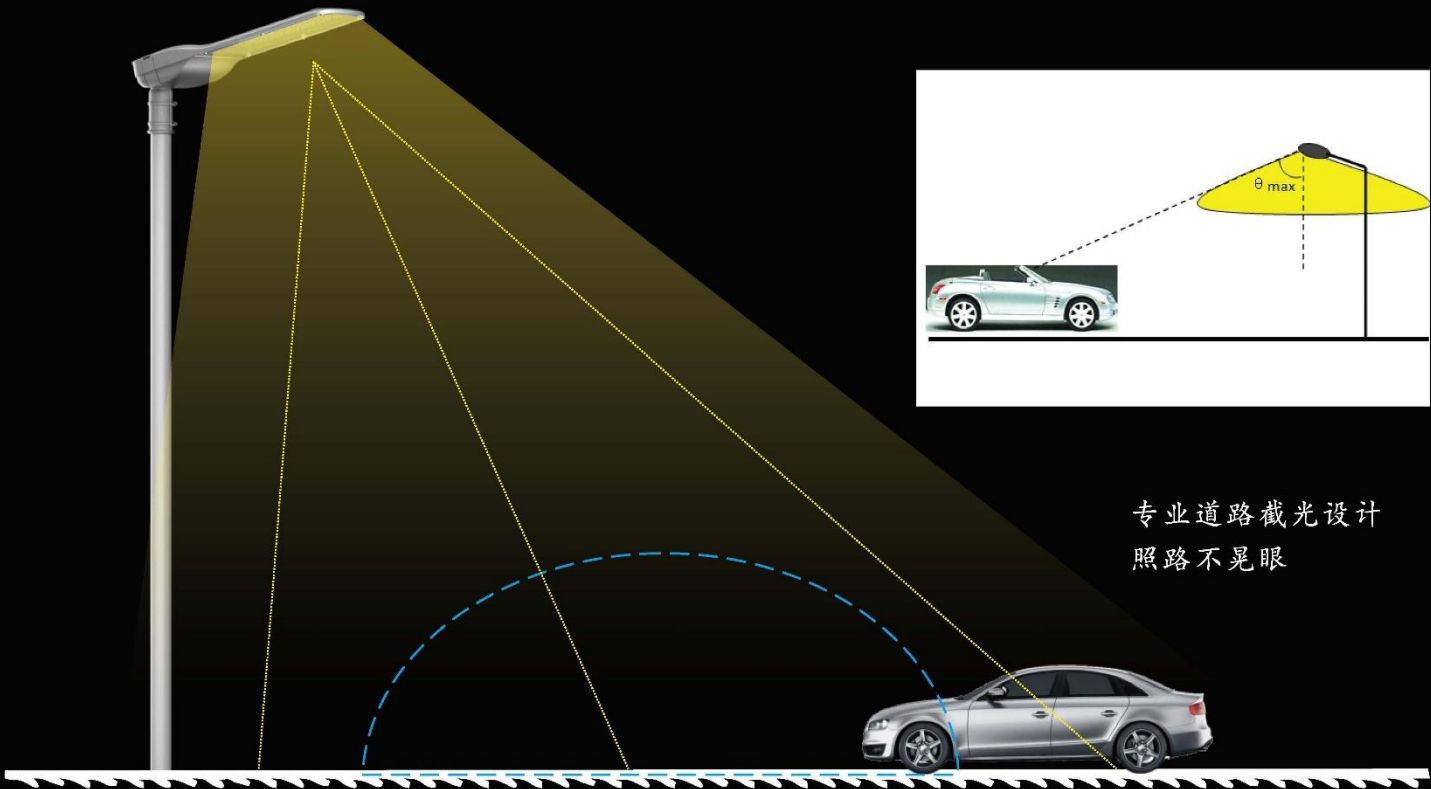
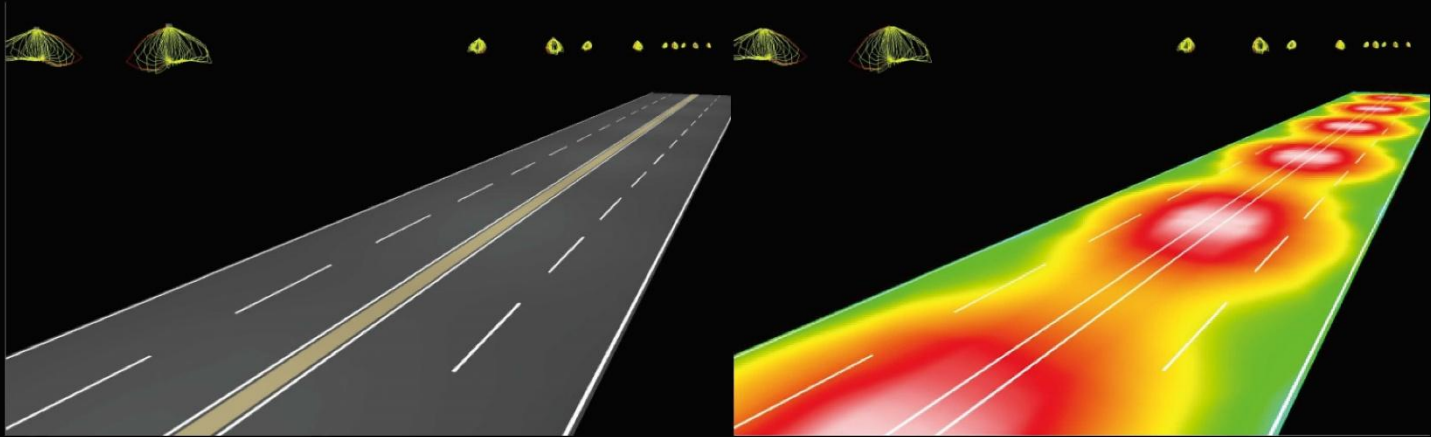
高度统一的设计



截止角设计

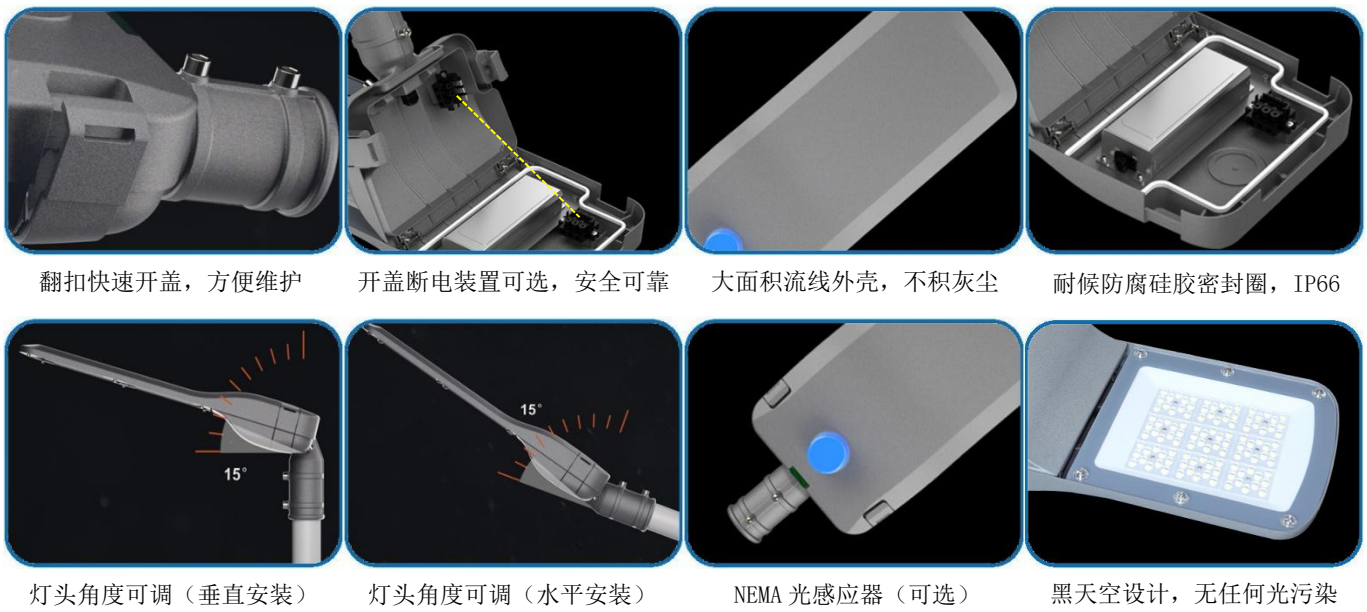


C平面配光曲线



专业道路截光设计
照路不晃眼

产品细节



主要技术参数

参数名称	50W	100W	150W	200W
输入电压（V）	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护（V）	6000	6000	6000	6000
总谐波失真（THD）	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
灯珠发光效率（lm/W）	220	220	220	220
整灯出光效率（lm/W）	180	180	180	180
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	30%	30%	30%	30%
灯具出光光通量（lm）	9000±5%	18000±5%	27000±5%	36000±5%
色温（K）	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000
显色指数（Ra）	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角（°）	150° *80°	150° *80°	150° *80°	150° *80°
外壳和透明件材料	ADC12 压铸铝/钢化玻璃	ADC12 压铸铝/钢化玻璃	ADC12 压铸铝/钢化玻璃	ADC12 压铸铝/钢化玻璃
驱动电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源
电源腔开盖方式	翻扣快开便于维护	翻扣快开便于维护	翻扣快开便于维护	翻扣快开便于维护
工作环境温度（℃）	-35℃~+55℃	-35℃~+55℃	-35℃~+55℃	-35℃~+55℃
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
外形尺寸（mm）	535*210*108	605*265*108	710*265*108	760*280*108
重量（Kg）	3.8	5.0	6.0	7.0
安装管径（mm）	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60
推荐安装高度（m）	6~7	8~9	10	12
质保时间（年）	5 年	5 年	5 年	5 年

注：1）GB 37478-2025 规定：1 级能效路灯整灯光效为 175 lm/W；2 级能效路灯整灯光效为 155 lm/W；3 级能效路灯整灯光效为 130 lm/W。

2）灯具节能效率与常规 3 级能效灯具对比

