

SZG512H 系列超高亮 LED 路灯



应用场所

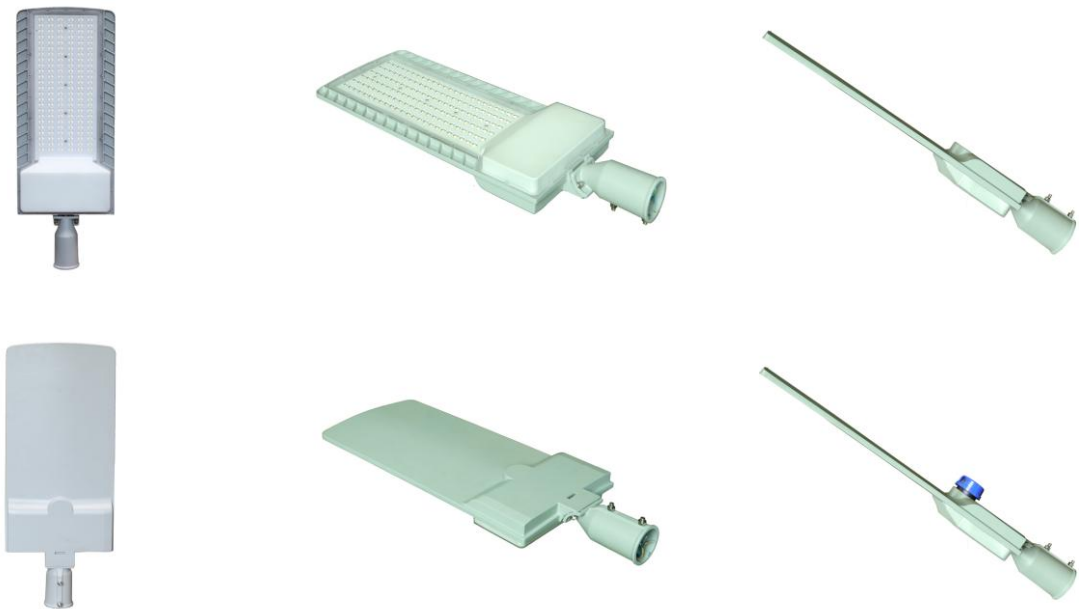
- 高速公路路灯
- 城市快速路、主干道及城市道路路灯
- 高新技术园区路灯
- 经济开发区路灯
- 工矿企业厂区路灯
- 港口码头道路路灯

说明: 可选配 2.4G Mesh 单灯控制器和网关组成 2.4G Mesh 自组网无线照明控制系统

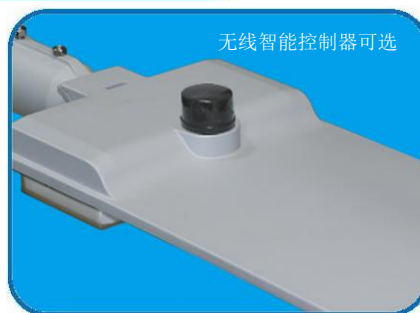
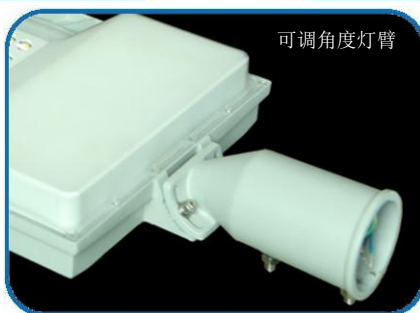
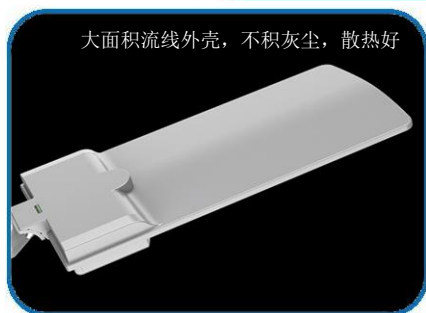
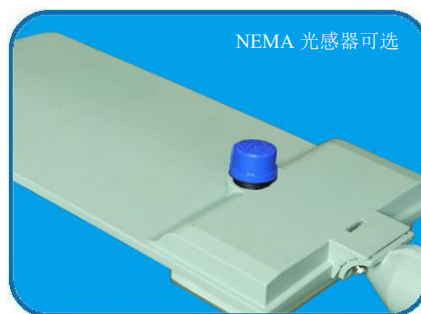
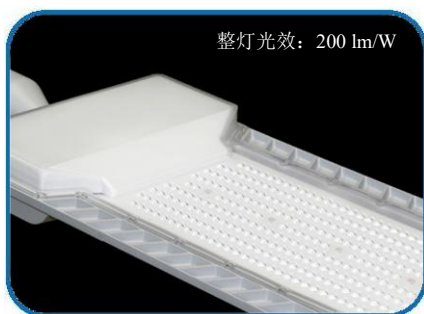
产品特点描述

灯珠发光效率	整灯出光效率	能效等级及限定值 (GB 30255-2026)	节能效率 (与同类常规灯具比)	流线外观设计	LED 驱动电源
250 lm/W	200 lm/W	1 级 (≥ 175 lm/W)	35%	流线外观设计, 不积灰尘, 散热好	新智高电源 (英飞特电源可选购)
电源效率	总谐波失真	功率因数	光感应器	灯臂角度调节	暗天空设计
$\geq 95\%$	$\leq 10\%$	≥ 0.95	NEMA 光感应器可选	角度可调	暗天空设计

产品外形图

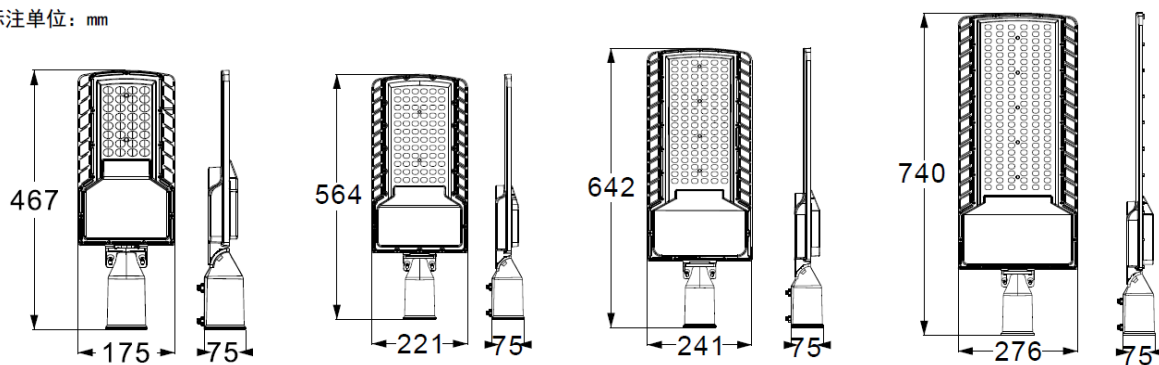


产品细节图

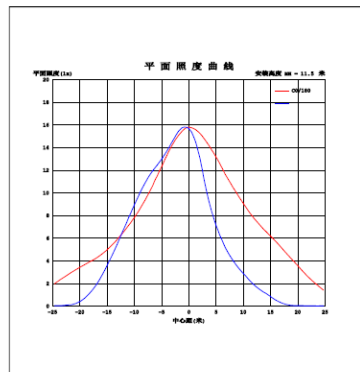
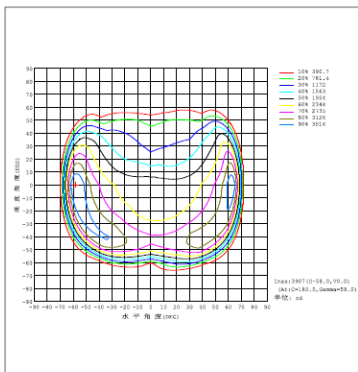
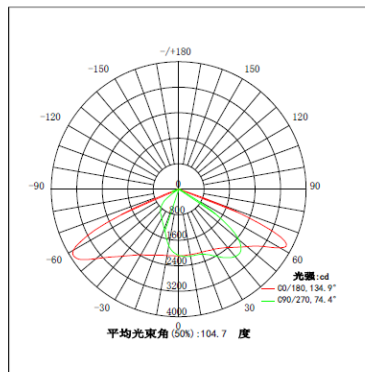


产品尺寸图

标注单位: mm



配光曲线



主要技术参数

参数名称	50W	75W	100W	150W	200W
输入电压 (V)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
灯珠发光效率 (lm/W)	250	250	250	250	250
整灯出光效率 (lm/W)	200	200	200	200	200
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	35%	35%	35%	35%	35%
灯具出光光通量 (lm)	10000±5%	15000±5%	20000±5%	30000±5%	40000±5%
色温 (K)	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000	3000/4000/5000
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	140° *50°	140° *50°	140° *50°	140° *50°	140° *50°
LED 平均寿命 (h)	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000
工作环境温度 (°C)	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C	-35°C~+55°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
驱动电源品牌 (标配)	新智高电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源	新智高电源
电源安装方式	内置	内置	内置	内置	内置
光感应控制器	可选购	可选购	可选购	可选购	可选购
外形尺寸 (mm)	467*175*75	518*200*68	564*221*75	642*241*75	740*276*75
重量 (Kg)	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0
安装管径 (mm)	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60
推荐安装高度 (mm)	7 m	8-9 m	9-10 m	11-12 m	13-14 m
质保时间	5 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

产品安装和角度调节

