

## SZG512 系列 LED 路灯



### 应用场所

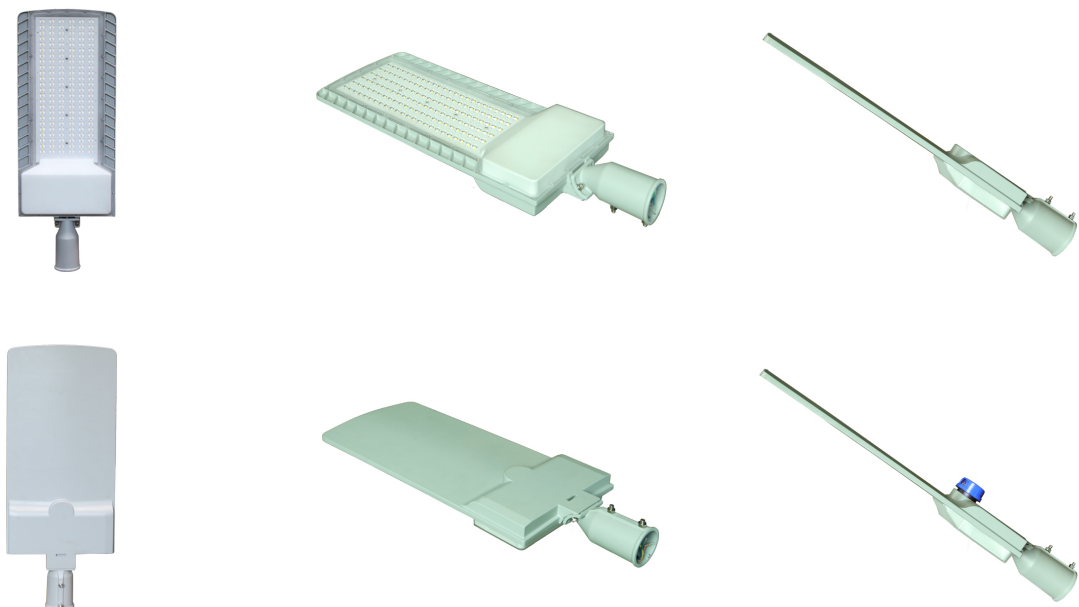
- 高速公路路灯
- 城市快速路、主干道及城市道路路灯
- 高新技术园区路灯
- 经济开发区路灯
- 工矿企业厂区路灯
- 港口码头道路路灯

**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

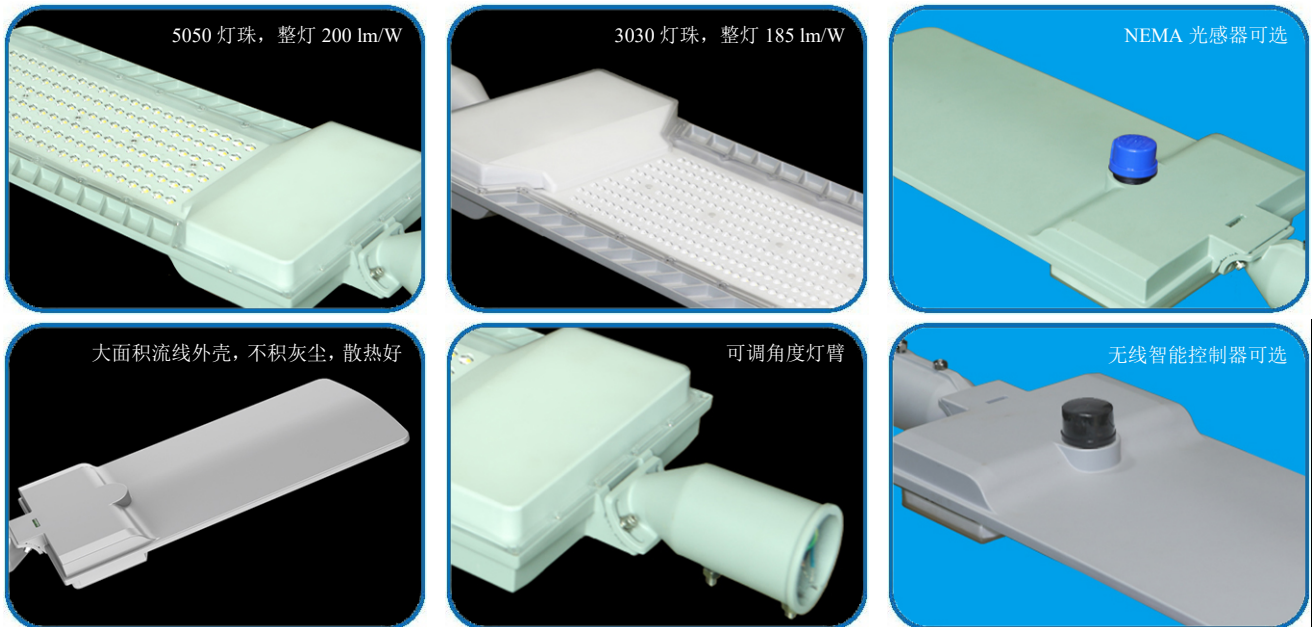
### 产品特点描述

LED 芯片品牌	芯片发光效率	整灯出光效率	流线外观设计	LED 驱动电源	宽电压输入
PHILIPS	240lm/W (5050 灯珠) 230lm/W (3030 灯珠)	200lm/W (5050) 185lm/W (3030)	流线外观设计, 不积灰尘, 散热好	新智高电源	90-305 Vac
电源效率	功率因数	总谐波失真	光感应器	灯臂角度调节	外壳防护等级
≥94%	≥0.95	≤10%	NEMA 光感应器可选	角度可调	IP66

### 产品外形图

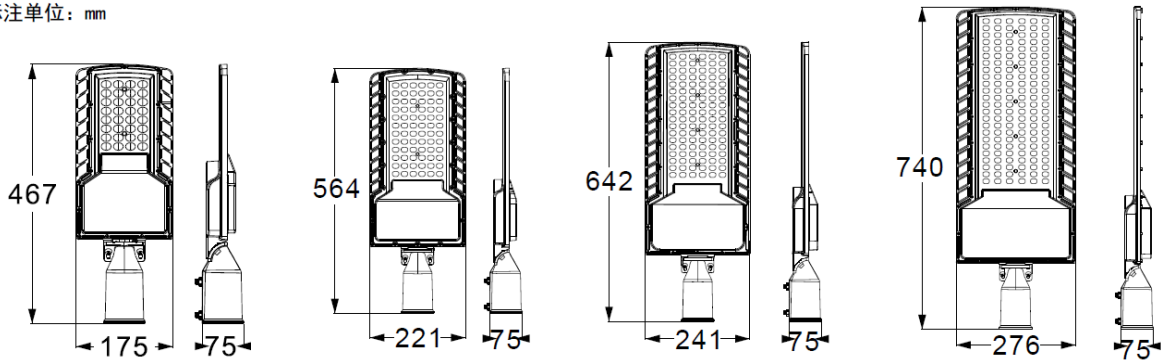


## 产品细节图

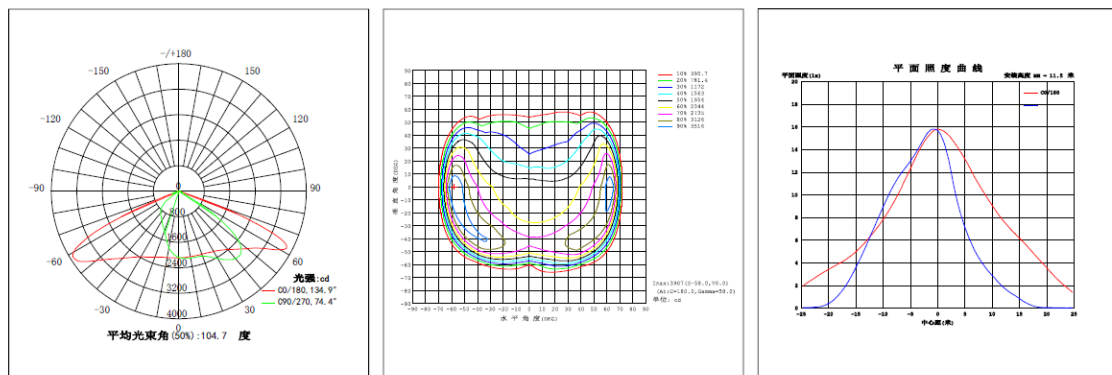


## 产品尺寸图

标注单位: mm



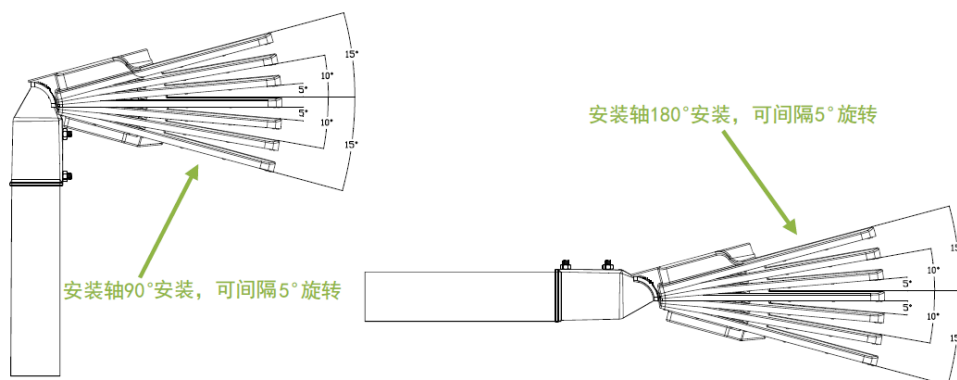
## 配光曲线



## 主要技术参数

参数名称	75W	100W	150W	200W
输入电压 (V)	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac	90-305Vac
电源效率	≥94%	≥94%	≥94%	≥94%
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%
LED 芯片品牌	Philips	Philips	Philips	Philips
5050 灯珠发光效率 (lm/W)	240	240	240	240
5050 灯珠总光通量 (lm)	18000±5%	24000±5%	36000±5%	48000±5%
5050 灯具出光效率 (lm/W)	200	200	200	200
3030 灯珠发光效率 (lm/W)	230	230	230	230
3030 灯珠总光通量 (lm)	17000±5%	23000±5%	34500±5%	46000±5%
3030 灯具出光效率 (lm/W)	185	185	185	185
色温 (K)	3000-6500	3000-6500	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	140° *50°	140° *50°	140° *50°	140° *50°
LED 平均寿命 (h)	100,000	100,000	100,000	100,000
工作环境温度 (°C)	-40~+55°C	-40~+55°C	-40~+55°C	-40~+55°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08	IK08
驱动电源品牌	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
光感应控制器	可选购	可选购	可选购	可选购
外形尺寸 (mm)	467*115*75	564*221*75	642*241*75	740*276*75
重量 (Kg)	2.6	3.2	4.0	5.0
安装管径 (mm)	Φ60	Φ60	Φ60	Φ60
质保时间	5年	5年	5年	5年

## 产品安装和角度调节

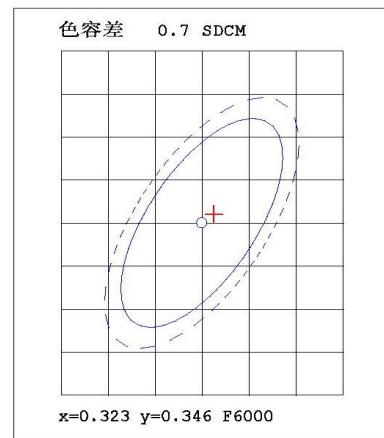
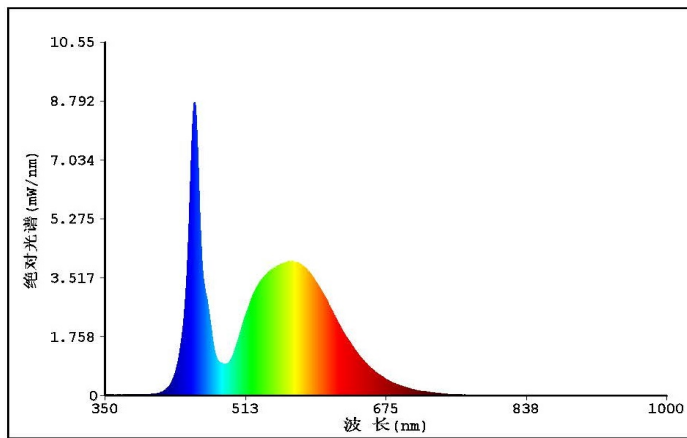


## 5050 灯珠测试报告

**EVERFINE** 远方

Test report  
 远方 (EVERFINE) LEDspec 光色电测试报告

### 光源光谱测试报告



#### 颜色参数:

色品坐标(2度):  $x=0.3241$   $y=0.3470/u'=0.1989$   $v'=0.4793$   $duv=6.811e-003$   
 相关色温:  $T_c=5866K$  主波长:  $\lambda_d=512.7nm$  色纯度:  $Purity=3.0\%$   
 色比:  $R=12.0\%$   $G=83.9\%$   $B=4.1\%$  峰值波长:  $\lambda_p=453.5nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=15.3nm$   
 显色指数:  $R_a=70.2$   
 R1 =65            R2 =78            R3 =84            R4 =67            R5 =66  
 R6 =68            R7 =82            R8 =51            R9 =-53           R10=46  
 R11=62           R12=35           R13=68           R14=91           R15=59  
 TM30 参数:  $R_f = 69.1$ ,  $R_g=88.1$

#### 光度参数:

光通量  $\Phi = 233.2 lm$  光效:  $236.76 lm/W$   $\Phi_e = 683.2 mW$

#### 电参数:

正向电压  $V_F = 21.93 V$     正向电流  $I_F = 44.90 mA$     功率  $P = 984.9 mW$  Ch1  
 分级: \*0 [OUT]            白光分类: ANSI\_5700K

仪器状态: 积分时间  $T=67.00ms$   $I_p=55012 (84\%)$  [ HAAS1200\_V1\_USB ] V2.00.288