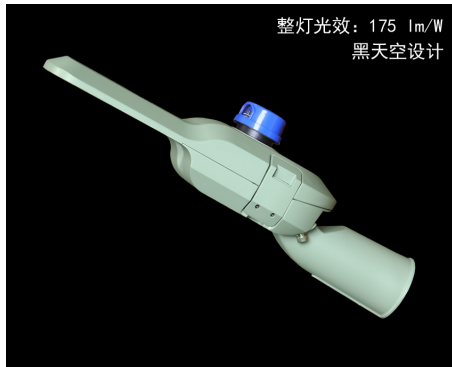


SZG513 系列 LED 路灯



应用场所

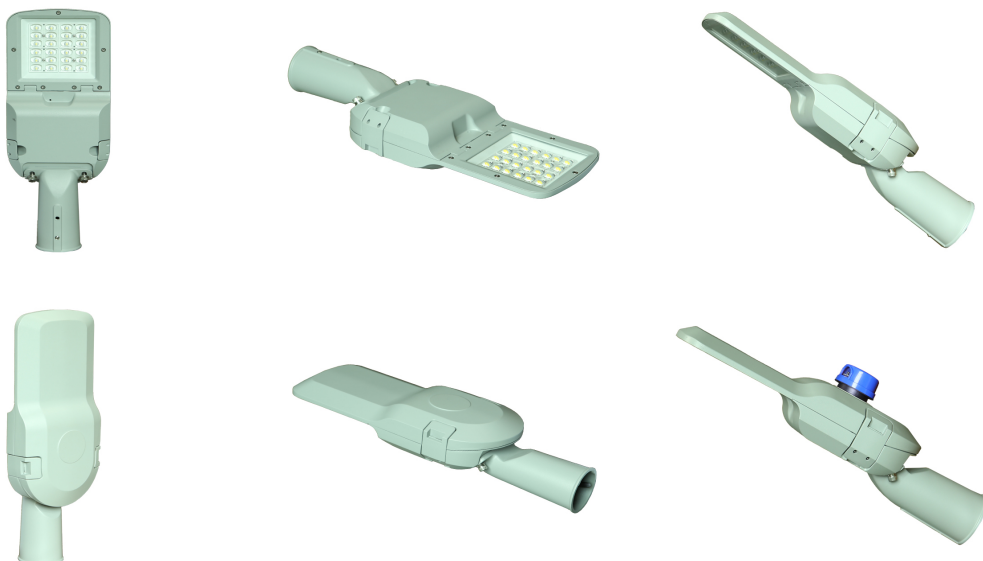
- 高速公路路灯
- 城市快速路、主干道及城市道路路灯
- 高新技术园区路灯
- 经济开发区路灯
- 工矿企业厂区路灯
- 港口码头道路路灯

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

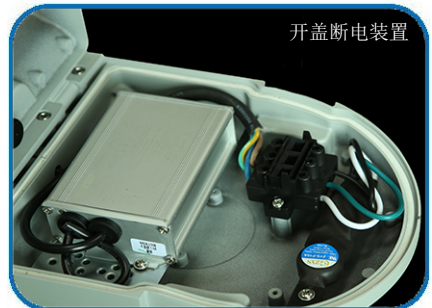
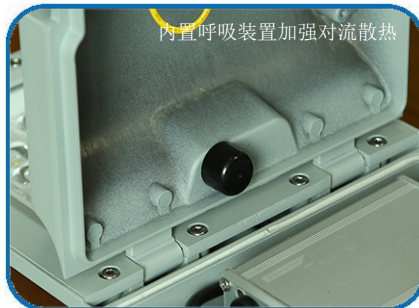
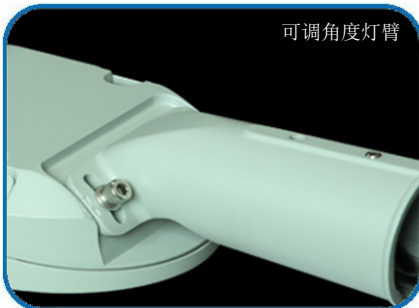
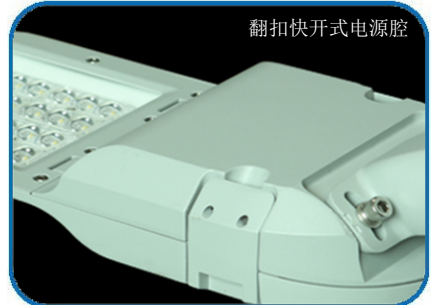
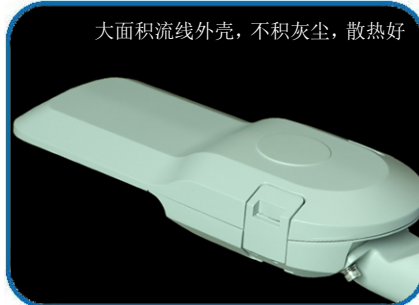
产品特点描述

| | | | | | |
|----------|-------------------|----------------|-------------------|----------|---------------|
| 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 | 功率因数 |
| PHILIPS | 230lm/W (5050 灯珠) | 175lm/W (5050) | 流线外观设计, 不积灰尘, 散热好 | 英飞特/新智高 | ≥0.95 |
| 总谐波失真 | 防雷击保护 | 电源腔开盖方式 | 光感应器 | 灯臂角度调节 | 黑天空设计 |
| ≤10% | 6000 V | 翻扣式快开结构, 便于维护 | NEMA 光感应器可选 | 角度可调 | 黑天空设计, 无任何光污染 |

产品外形图

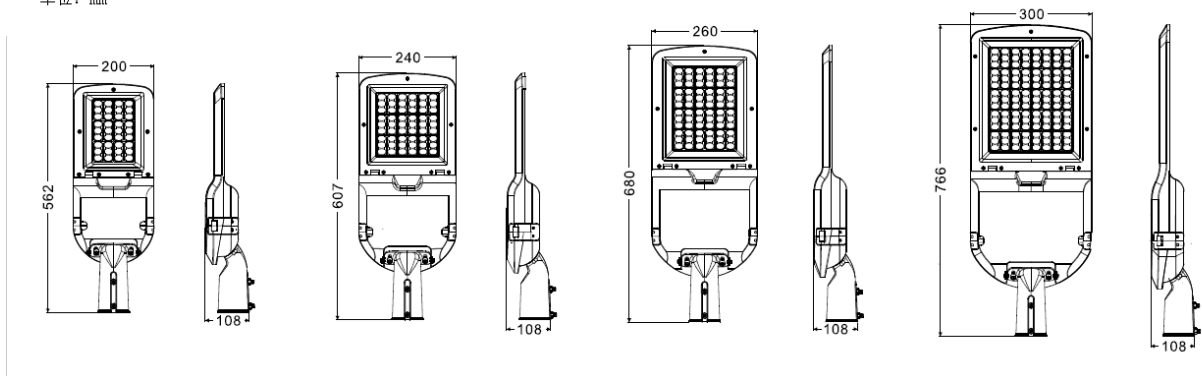


产品细节图

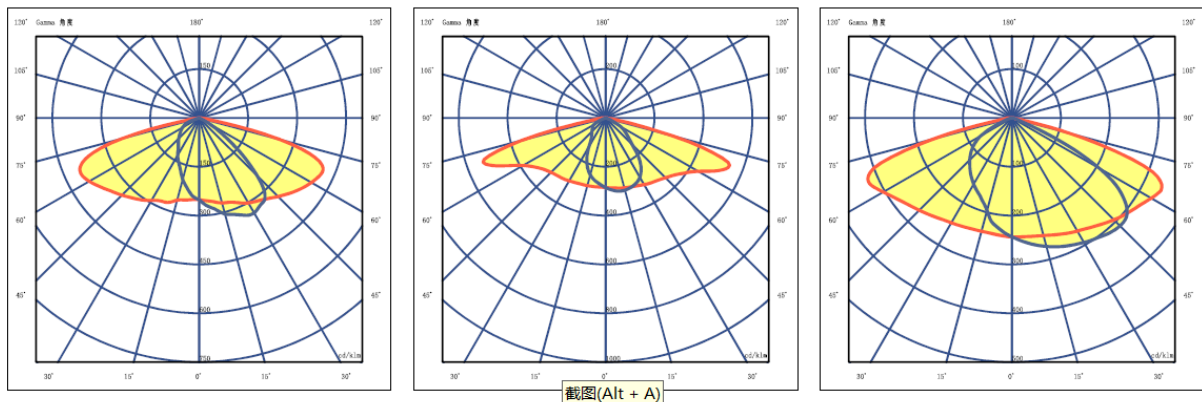


产品尺寸图

单位: mm



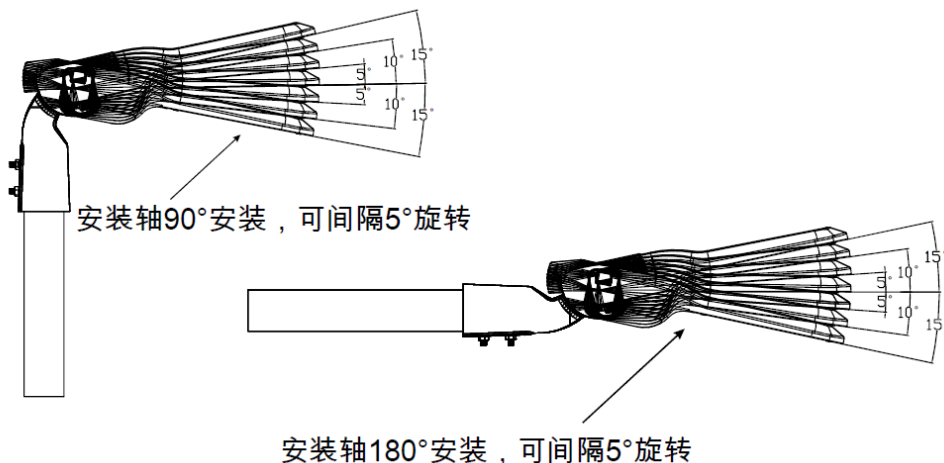
配光曲线



主要技术参数

| 参数名称 | 75W | 120W | 180W | 250W |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 输入电压 (V) | 90-305Vac | 90-305Vac | 90-305Vac | 90-305Vac |
| 电源效率 | ≥91% | ≥91% | ≥91% | ≥91% |
| 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) | 230 | 230 | 230 | 230 |
| 5050 灯珠总光通量 (lm) | 17000±5% | 27500±5% | 41000±5% | 57000±5% |
| 5050 灯具出光效率 (lm/W) | 175 | 175 | 175 | 175 |
| 色温 (K) | 3000-6500 | 3000-6500 | 3000-6500 | 3000-6500 |
| 显色指数 (Ra) | ≥75 | ≥75 | ≥75 | ≥75 |
| 出光角 (°) | 150° *50° | 150° *50° | 150° *50° | 150° *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 | 英飞特电源/新智高电源 | 英飞特电源/新智高电源 | 英飞特电源/新智高电源 | 英飞特电源/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 |
| 开盖断电装置 | 可选购 | 可选购 | 可选购 | 可选购 |
| 外形尺寸 (mm) | 562*200*108 | 607*240*108 | 680*260*108 | 766*300*108 |
| 重量 (Kg) | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 7.0 |
| 安装管径 (mm) | Φ60/Φ50 | Φ60 | Φ60 | Φ60 |
| 质保时间 | 5 年 | 5 年 | 5 年 | 5 年 |

产品安装和角度调节

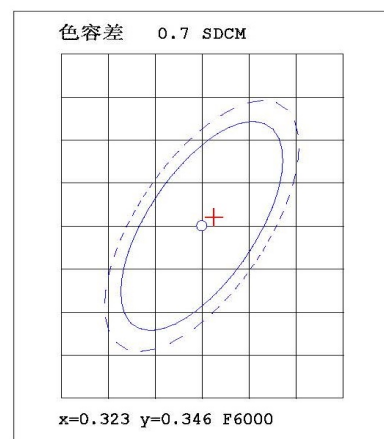
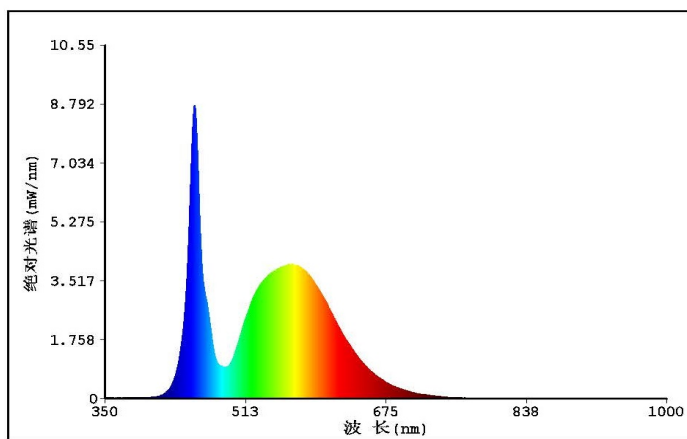


5050 灯珠测试报告

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