

# SZG111 系列微波感应 LED 工矿灯



## 应用场所

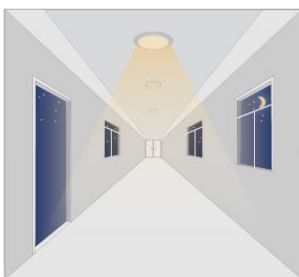
- 仓库和库房
- 厂房和车间
- 维修车间
- 设备车间
- 户外雨棚
- 物流中心
- 展示大厅

## 产品特点描述

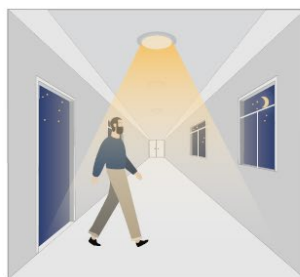
LED 芯片品牌	整灯出光效率	感应节能调光	微波感应高度	微波感应模式	蓝牙远程控制
PHILIPS	$\geq 160 \text{ lm/W}$	微波感应器	Max 15m	光感优先功能 运动感应调光 三段式调光功能	手机 APP/蓝牙网关 (选配)
电源效率	功率因数	总谐波失真	出光角	外壳材料	外壳防护等级
$\geq 94\%$	$\geq 0.95$	$\leq 10\%$	$120^\circ / 90^\circ / 60^\circ$	ADC12 压铸铝	IP66

## 微波感应功能

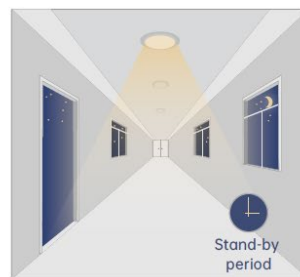
### 1. 光感优先功能



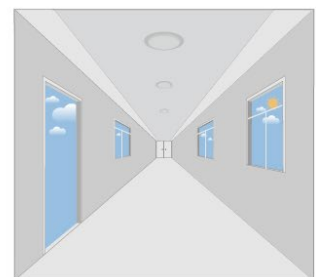
当环境亮度小于预设光的开启值时，自动亮灯。



感应器检测到有人走动，灯 100%全亮。

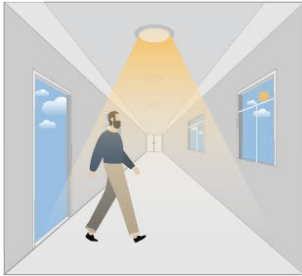


延迟时间结束后，感应区再没有人走动，灯的亮度变暗进入守候时间状态，直到再次检测到有人走动时灯全亮，依此循环。

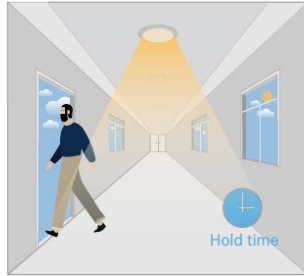


当环境光亮度大于光关闭值时，灯自动熄灭。

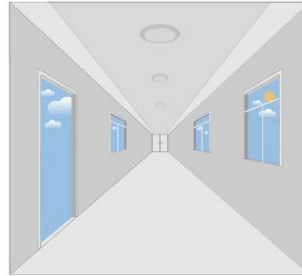
## 2. 运动感应调光



检测到运动后，感应器自动100%全亮。

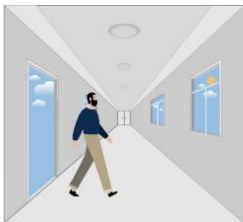


感应器检测不到运动后，自动进入延时时间。

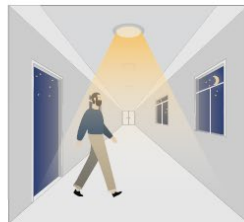


延时时间后自动调成弱光。

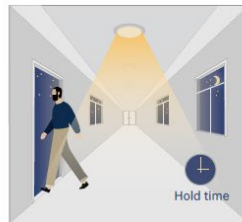
## 3. 三段式调光功能



环境光亮度充足时，即使检测到运动，感应器也不亮灯。



当环境光亮度不足时，检测到运动后，感应器自动亮灯。



感应器检测不到运动后，自动进入延时时间；延时时间段内灯亮100%。

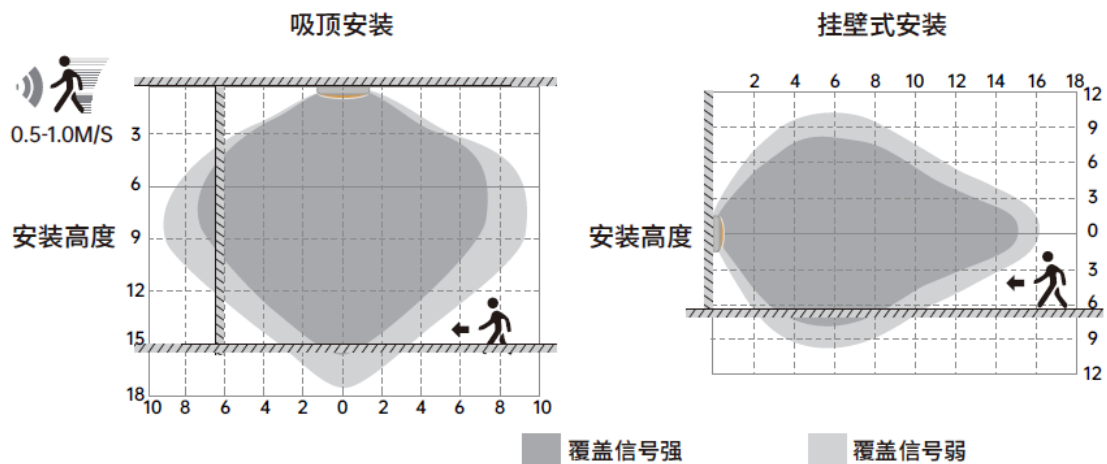


延时时间后，感应器自动进入守候时间，保持守候亮度。

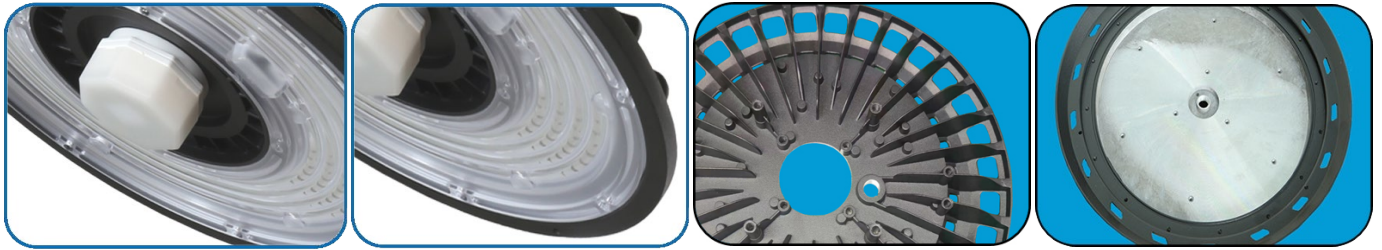


守候时间结束后，感应器自动灭灯。

## 微波感应范围图



## 产品细节图



微波感应器二次节能调光

环形透镜，灯珠多，光效高

精密压铸铝散热体

精密加工铝基板贴合面，散热快

## 主要技术参数

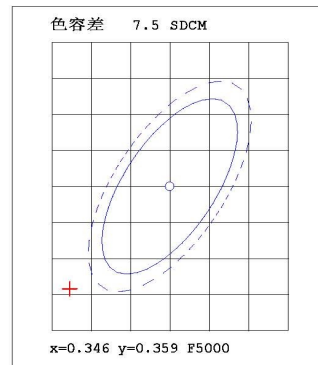
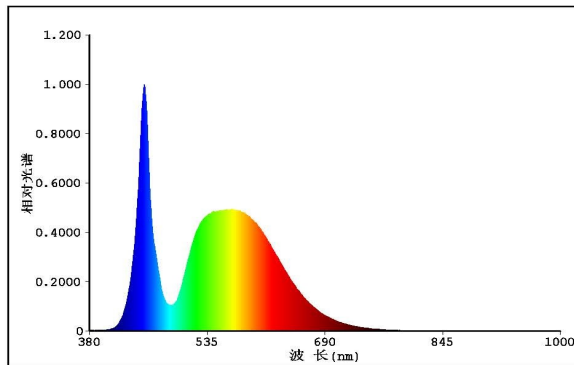
参数名称	100W	150W	200W
输入电压 (V)	100-305Vac	100-305Vac	100-305Vac
电源效率	≥94%	≥94%	≥94%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%
LED 芯片数量 (Pcs)	160	240	320
LED 发光效率 (lm/W)	≥210	≥210	≥210
总光通量 (lm)	22,000±5%	33,000±5%	44,000±5%
灯具出光效率 (lm/W)	≥160	≥160	≥160
色温 (K)	3000-6500	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	60° /90°	60° /90° /120°	60° /90° /120°
LED 平均寿命 (h)	≥100,000	≥100,000	≥100,000
节能调光控制	微波感应器	微波感应器	微波感应器
微波感应器安装高度 (m)	<15	<15	<15
微波感应器感应半径 (m)	5	5	5
工作环境温度 (°C)	-40~+50°C	-40~+50°C	-40~+50°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08
电源安装方式	外置	外置	外置
外形尺寸 (mm)	φ280*175	φ330*182	φ380*185
重量 (Kg)	2.5	3.2	3.8
安装方式	吊环安装/吊链安装/支架安装	吊环安装/吊链安装/支架安装	吊环安装/吊链安装/支架安装

## 3030 灯珠光效测试报告

EVERFINE 远方

Test report  
远方 (EVERFINE) LEDspec 光色电测试报告 第 3 页 共 4 页

### 光源光谱测试报告



#### 颜色参数:

色品坐标 (2度):  $x=0.3333$   $y=0.3448/u'=0.2060$   $v'=0.4796$   $duv=1.536e-003$

相关色温:  $T_c=5464K$  主波长:  $\lambda_d=554.3nm$  色纯度:  $Purity=3.5\%$

色比:  $R=14.0\%$   $G=82.3\%$   $B=3.7\%$  峰值波长:  $\lambda_p=452.4nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=18.3nm$

显色指数:  $R_a=75.5$

$R_1=73.90$   $R_2=80.03$   $R_3=82.25$   $R_4=75.98$   $R_5=74.05$

$R_6=71.53$   $R_7=84.04$   $R_8=62.50$   $R_9=-14.22$   $R_{10}=50.32$

$R_{11}=72.48$   $R_{12}=42.97$   $R_{13}=74.97$   $R_{14}=89.82$   $R_{15}=69.96$

TM30 参数:  $R_f=73.3$ ,  $R_g=94.1$

#### 光度参数:

光通量  $\Phi = 99.64 lm$  光效:  $225.37 lm/W$   $\Phi_e = 296.6 mW$

#### 电参数:

正向电压  $V_F = 5.534 V$  正向电流  $I_F = 79.89 mA$  功率  $P = 442.1 mW$  Ch1

分级: \*\* [OUT] 白光分类: ANSI\_5700K

仪器状态: 积分时间  $T=139.00ms$   $I_p=34370 (52\%)$  [ HAAS1200\_V1\_USB ] V2.00.288

产品型号: 12-29-22 1W2C1B OSL2235 产品编号: 709 LSF  
测试人员: D.U.01.0157 20V 测试日期: 2021-06-05 16-35  
环境温度: 25.3℃ 环境湿度: 65.0%  
制造厂商: EVERFINE 备注: ---  
审核人员: damin  
测试仪器: WY + HAAS1200\_V1\_USB