

SZG121 系列超亮微波感应 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

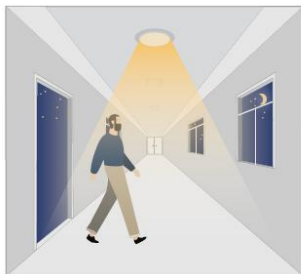
灯珠发光效率	整灯出光效率	能效等级及限定值 (GB 30255-2026)	节能效率 (与同类常规灯具比)	感应节能调光	微波感应高度
250 lm/W	200 lm/W	1 级 ($\geq 170-180$ lm/W)	70%	微波感应器	Max 15m
微波感应模式	蓝牙远程控制	电源效率	出光角	外壳材料	外壳防护等级
光感优先功能 运动感应调光 三段式调光功能	手机 APP/蓝牙网关 (选配)	$\geq 95\%$	60° /90° /120°	ADC12 压铸铝	IP66

微波感应功能

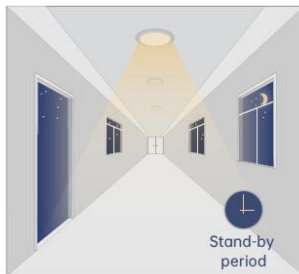
1. 光感优先功能



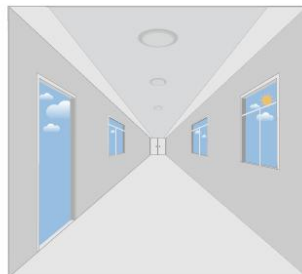
当环境亮度小于预设光的开启值时，自动亮灯。



感应器检测到有人走动，灯 100% 全亮。

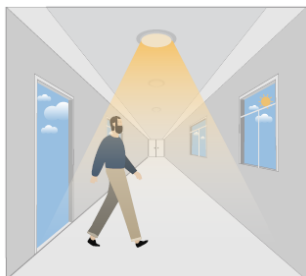


延迟时间结束后，感应区再没有人走动，灯的亮度变暗进入守候时间状态，直到再次检测到有人走动时灯全亮，依此循环。

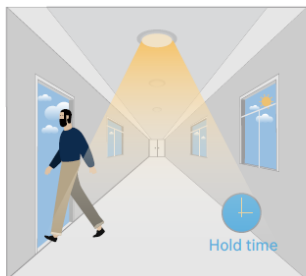


当环境光亮度大于光关闭值时，灯自动熄灭。

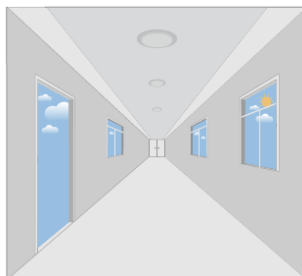
2. 运动感应调光



检测到运动后，感应器自动100%全亮。

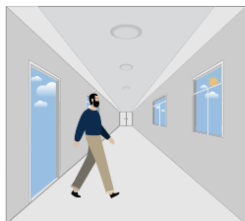


感应器检测不到运动后，自动进入延时时间。

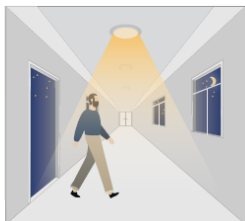


延时时间后自动调成弱光。

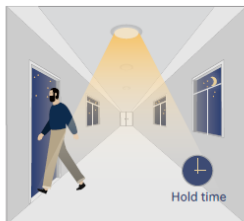
3. 三段式调光功能



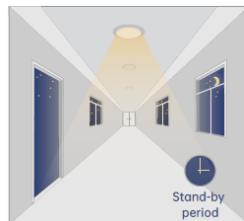
环境光亮度充足时，即使检测到运动，感应器也不亮灯。



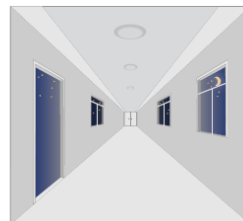
当环境光亮度不足时，检测到运动后，感应器自动亮灯。



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%。

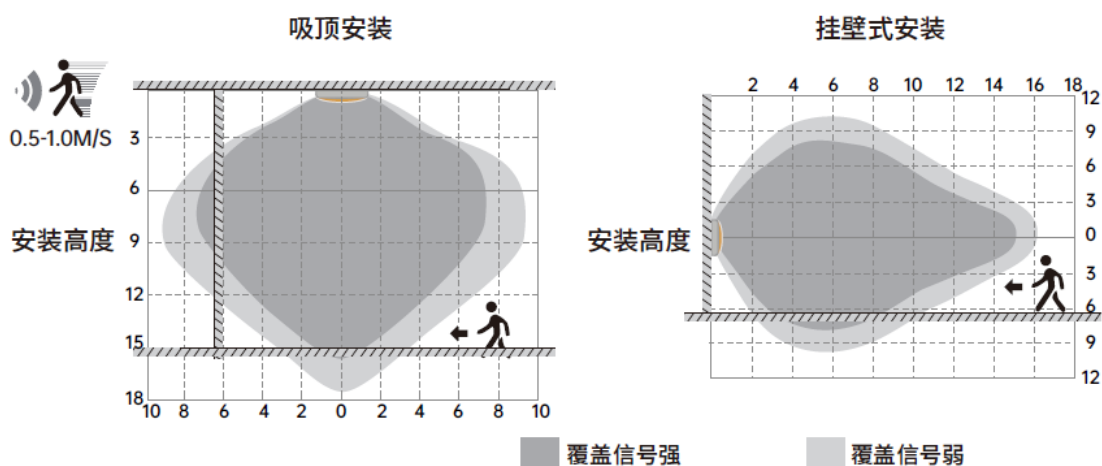


延时时间后，感应器自动进入守候时间，保持守候亮度。



守候时间结束后，感应器自动灭灯。

微波感应范围图



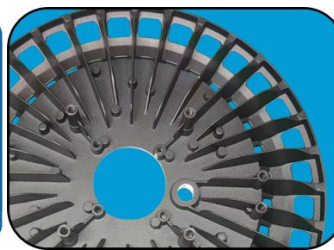
产品细节图



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)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	≥95%	≥95%	≥95%
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%
灯珠发光效率 (lm/W)	250	250	250
整灯出光效率 (lm/W)	200	200	200
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	70%	70%	70%
灯具出光光通量 (lm)	20000±5%	30000±5%	40000±5%
色温 (K)	3000/4000/5000/6000	3000/4000/5000/6000	3000/4000/5000/6000
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	60° /90° /120°	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)	-35°C~+50°C	-35°C~+50°C	-35°C~+50°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66
外形尺寸 (mm)	φ 280*175	φ 330*182	φ 380*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
质保时间	5 年	5 年	5 年

注：1) 灯具功率为实际功率，无虚标。

2) GB 30255-2026 规定：1 级能效灯具整灯光效为 170-180 lm/W；2 级能效灯具整灯光效为 145-155 lm/W；3 级能效灯具整灯光效为 100-110 lm/W。

3) 灯具节能效率与常规 3 级能效灯具对比