

SZG301H 系列超亮 LED 投光灯



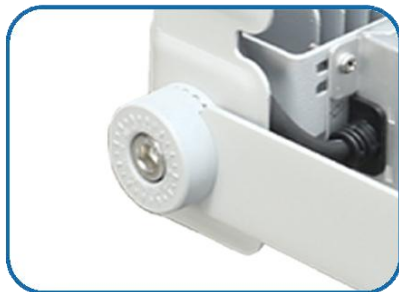
应用场所

- 工厂厂房、车间
- 仓库库房、设备房
- 高杆灯：高速公路立交桥、城市道路路口、港口码头货场、高速公路服务区、油库和油罐区、铁路货物转运场、灯桥和灯塔等
- 公路隧道、城市隧道（145° *70° ）**
- 城市广场、企业广场
- 行车、岸吊、龙门吊等

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)	LED 驱动电源	宽电压输入
230 lm/W	180 lm/W	1 级 (≥170-180 lm/W)	45%	新智高电源	90~305 Vac
电源效率	总谐波失真	功率因数	防雷击保护	出光角	散热体材料
≥90%	≤10%	≥0.95	6000 V	30° /60° /90° /145° *70	ADC12 压铸铝

产品细节图



支架调节刻度盘



压铸铝散热模组



明纬驱动电源

主要技术参数

参数名称	50W	100W	150W	200W	250W	300W	400W	500W
输入电压 (V)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
防雷击保护 (V)	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
灯珠发光效率 (lm/W)	230	230	230	230	230	230	230	230
整灯出光效率 (lm/W)	180	180	180	180	180	180	180	180
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
灯具出光光通量 (lm)	9000±5%	18000±5%	27000±5%	36000±5%	45000±5%	54000±5%	72000±5%	90000±5%
色温 (K)	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000-6500	3000-6500
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°	30°/60°/90° /145°*70°
LED 平均寿命 (h)	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000	≥100,000
工作环境温度 (°C)	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
模组数量 (pcs)	1	2	3	4	5	6	8	10
驱动电源 (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	新智高电源	新智高电源	新智高电源
电源安装方式	外置	外置	外置	外置	外置	外置	外置	外置
外形尺寸 (mm)	170*350*160	250*350*160	340*350*160	410*350*160	485*350*160	575*350*160	665*370*160	665*455*160
重量 (Kg)	2.8	3.8	4.8	5.8	6.8	7.8	11.5	13.5
安装方式	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架	U 型支架
质保时间	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年

注：1. 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。
2. 灯具节能效率与常规 3 级能效灯具对比

