

SZG312H 系列超亮大功率 LED 投光灯



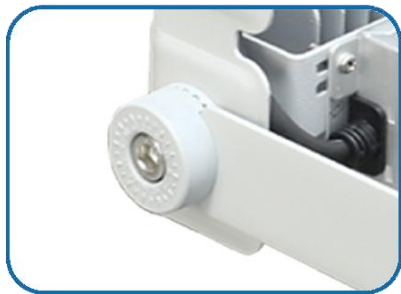
应用场所

- 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
230-240 lm/W	185-200 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
≥95%	≤10%	≥0.95	6000 V	15° /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



驱动电源

主要技术参数

参数名称	75W	150W	250W	100W	200W	300W	400W	500W	600W
输入电压 (V)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
功率因数	≥0.95	≥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	6000
总谐波失真 (THD)	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%	≤10%
灯珠发光效率 (lm/W)	240	240	240	230	230	230	230	230	230
整灯出光效率 (lm/W)	200	200	200	185	185	185	185	185	185
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	50%	50%	50%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
灯具出光光通量 (lm)	15000±5%	30000±5%	48000±5%	18500±5%	37000±5%	55500±5%	75000±5%	92500±5%	110000±5%
色温 (K)	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角 (°)	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/30°/60° /90°/145°*70°	15°/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	≥100,000
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	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	外置
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	-35°C~+40°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
模组数量 (pcs)	1	2	3	1	2	3	4	5	6
外形尺寸 (mm)	400*100*180	400*205*180	400*305*180	400*100*180	400*205*180	400*305*180	400*405*180	400*505*180	400*605*180
重量 (Kg)	3.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0
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	U 型支架
质保时间	5 年	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

