

SZG118 系列超亮 LED 工矿灯



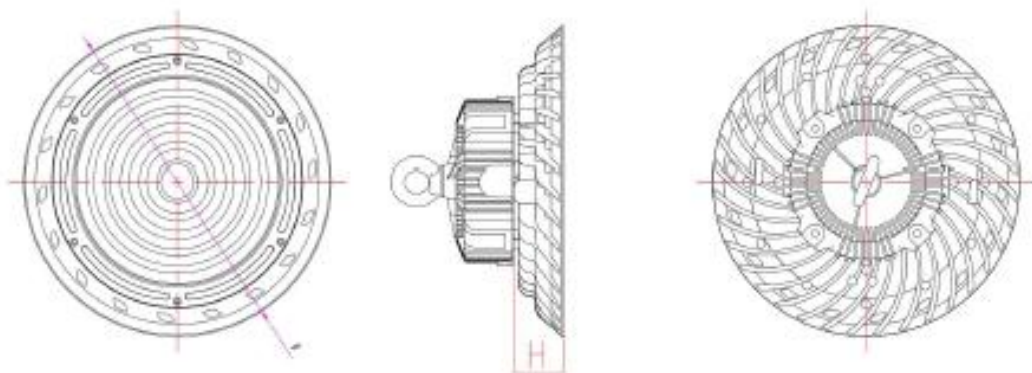
应用场所

- 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)	LED 驱动电源	电源效率
250 lm/W	200 lm/W	1 级 ($\geq 170-180$ lm/W)	50%	新智高电源	$\geq 95\%$
总谐波失真	功率因数	防雷击保护	出光角	外壳材料	外壳防护等级
$\leq 10\%$	≥ 0.95	6000 V	$90^\circ / 120^\circ$	ADC12 压铸铝	IP66

产品外形图



产品细节图



精加工铝基板贴合面，平整光滑，快速散热



环形透镜可容更多灯珠，提升光效

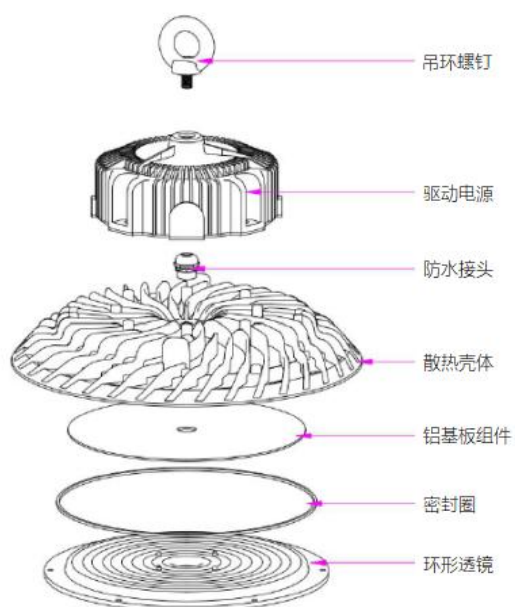


电源效率 95%，整灯光效 200lm/W



精密压铸大面积铝散热体

产品爆炸图



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	50%	50%	50%
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 (°)	90° / 120°	90° / 120°	90° / 120°
LED 平均寿命 (h)	100,000	100,000	100,000
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
冲击防护等级	IK08	IK08	IK08
驱动电源品牌 (标配)	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
外形尺寸 (mm)	Φ280*105	Φ330*105	Φ380*115
重量 (Kg)	2.0	2.5	3.5
安装方式	吊环安装	吊环安装	吊环安装
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

