

SZG200H 系列超亮 LED 防爆泛光灯



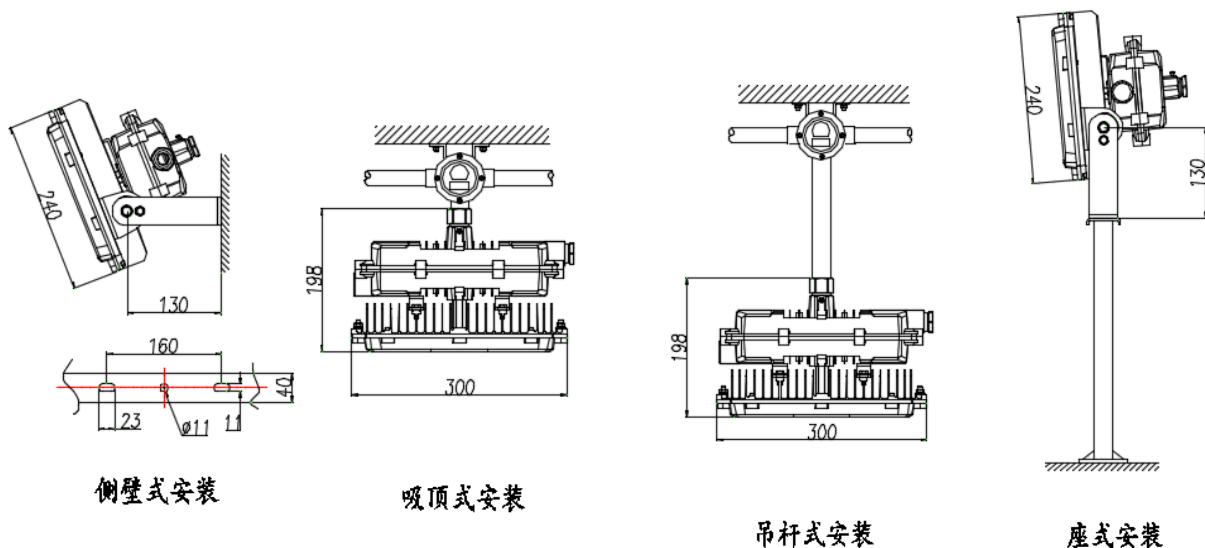
应用场所

- 石油化工装置平台
- 油田钻井平台
- 油库、加油站、加气站
- 医药化工、精细化工、有机化工等企业防爆场所
- 金属、化纤等粉尘防爆场所
- 防爆隧道灯
- 防爆通路灯

产品特点描述

国际防爆标志	国内防爆标志	灯珠发光效率	整灯出光效率	灯具能效等级
ATEX II2 GD Ex d IIB T6 Gb II2 GD Ex tb IIIC 85°C Db	Ex d e mb IIC T6	250 lm/W	200 lm/W	1 级 ($\geq 170-180$ lm/W)
节能效率	散热设计	应用危险场所	出光角度	防护等级
50%	电源直接紧贴外壳 灯具大面积散热筋	1 区 / 2 区	90° ~120°	IP66

安装方式和尺寸



主要技术参数

参数名称	120W	150W	200W	300W	400W
输入电压 (V)	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac	90~305Vac
电源效率	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%	≥95%
功率因数	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95	≥0.95
灯珠发光效率 (lm/W)	250	250	250	250	250
整灯出光效率 (lm/W)	200	200	200	200	200
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	50%	50%	50%	50%	50%
灯具出光光通量 (lm)	24000±5%	30000±5%	40000±5%	60000±5%	80000±5%
色温 (K)	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000	3000~6000
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
出光角度 (°)	90° ~120°	90° ~120°	90° ~120°	90° ~120°	90° ~120°
LED 平均寿命 (h)	≥100000	≥100000	≥100000	≥100000	≥100000
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
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
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
引入电缆直径 (mm)	φ 7-12	φ 7-12	φ 7-12	φ 7-12	φ 7-12
外形尺寸 (mm)	320×240×195	320×240×195	320×240×195	320×488×195	320×488×195
重量 (Kg)	6.9	7.3	7.3	17.5	17.5
安装方式	U 型支架/吊杆	U 型支架/吊杆	U 型支架/吊杆	U 型支架	U 型支架

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

产品详细图



挤压铝型材散热体



超高光效 LED 灯珠



电源腔和光源腔分离/电源贴壳散热



二拼模组组合 (300W/400W)



U 型支架安装/吊杆安装