

SZG200C 系列超亮 LED 防爆泛光灯



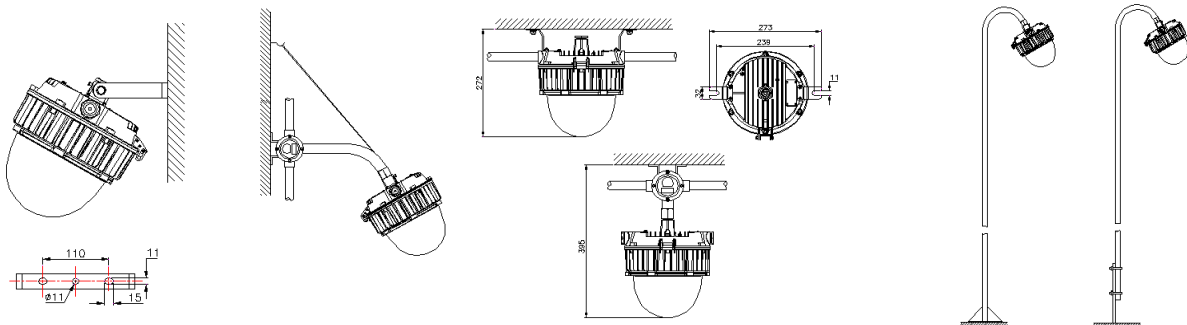
应用场所

- 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 II 2G Ex d IIC T6 Gb	Ex d e mb IIC T6	250 lm/W	185 lm/W	1 级 ($\geq 170-180$ lm/W)
节能效率	散热设计	透明件	出光角度	防护等级
45%	电源紧贴背部 外壳表面散热	最高冲击强度 /橘纹防眩光	120°	IP66

安装方式和尺寸



主要技术参数

参数名称	50W	75W	100W
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
灯珠发光效率 (lm/W)	250	250	250
整灯出光效率 (lm/W)	185	185	185
灯具能效等级	1 级	1 级	1 级
灯具节能效率	45%	45%	45%
灯具出光光通量 (lm)	9250±5%	13875±5%	15500±5%
色温 (K)	3000~6000	3000~6000	3000~6000
显色指数 (Ra)	≥75	≥75	≥75
出光角度 (°)	120°	120°	120°
LED 平均寿命 (h)	≥100000	≥100000	≥100000
工作环境温度 (°C)	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C	-35°C~+40°C
外壳防护等级	IP66	IP66	IP66
驱动电源 (标配)	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
外形尺寸 (mm)	φ173*200	φ200*210	φ245*280
重量 (Kg)	3	3.2	5
安装方式	G3/4 管螺纹/U 型支架	G3/4 管螺纹/U 型支架	G3/4 管螺纹/U 型支架
质保时间	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

