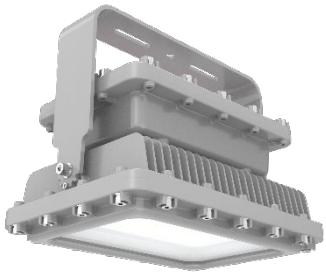
卓坚系列
防爆LED投光灯OEX-TGH

规格书



Ex db IIB+H_2 T6...T5 Gb **Ex tb IIIC T80℃...T95℃ Db**

IP66 **WF1/ WF2***

卓坚防爆LED投光灯，适用于IIA、IIB类爆炸性气体环境和各种易燃易爆场所，主要应用于铁路、电力、冶金、石油、石化、化工、钢铁、航空、船舶及各类厂区、场站、大型设施、场馆等场所的高效照明。

产品特性和优点

结构紧凑，高性价比

- 铸铝合金压铸外壳，表面高压静电喷涂，具有良好的防腐性能，不锈钢外露紧固件
- 抗高能量冲击的钢化玻璃透明件
- 密封圈采用耐高温、抗老化硅胶，具有良好的防尘、防水性能
- 发光效率≥140lm/W，高显色性Ra≥80

高可靠性

- 采用高品质LED光源，平均使用寿命长达5万小时
- 灯具内部采用抗震材料和减震结构，可在各种高频率、强震动场所长期工作
- 防护等级为IP66，防腐等级WF1/ WF2 *
- 接线方便，维护简单

应用场景

- 易燃蒸气、气体、可燃性粉尘、纤维或飞沫的环境
- 腐蚀性极强、潮湿、多尘、炎热和/或寒冷的环境
- 海洋、潮湿场所和冲洗环境
- 制造工厂；重工业、化工、石化或制药设施
- 平台装货码头；隧道
- Zone 1&2,Zone 21&22

TRAXON is a licensee of the OSRAM brand for General & Dynamic Lighting luminaires in China.
OSRAM is a trademark of OSRAM GmbH.

V1. 0 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·

卓坚系列防爆LED投光灯OEX-TGH

技术规格

光学技术规格

	301.4*220	407.2*289
功率	20W/40W/60W/80W	80W/100W/120W/150W/200W/240W
光通量 @4000K (+/-5%)	2800lm—33600lm	
光学效率 @4000K	Upto 140 lm/W	
色温	2700K—7000K	
显色指数（Ra）	CRI 80	
色容差	SDCM<5	
光束角	40°、60°、90°、120°	

电气和机械技术规格

额定电压	AC100-277V~50/60Hz
电气等级	电气保护等级Class I
额定功率（+/-10%）	20W/40W/60W/80W/100W/120W/150W/200W/240W
功率因数	>0.95
总谐波失真(THD)	≤8%
频闪指数	≤3%
浪涌保护	独立浪涌保护，Line-to-line10KV,line-to-ground10KV
尺寸	L295*W295*H243　　L295*W285*H253
重量	8.5—13.5Kg
光学系统	光学透镜，钢化玻璃
外壳	压铸铝
颜色	烟白色，*定制色

系统技术规格

控制方式	开关 / 0-10V调光*/感应*/可支持蓝牙等无线控制*
安装方式	支架安装,适合安装于地面、墙壁、高杆等坚固平面
工作温度	-40°C ~ +40°C /55°C*
储存温度	-40°C 到 +80°C
外壳等级	IP66/IK08
光源寿命	50000hours /L70
质保时间	5年
法规列表及安全认证	国家防爆认证CNEx(GB3836.2)，CCC，Ex db IIB+H_2 T6...T5 Gb，Ex tb IIIC T80℃...T95℃ Db

*表示可以根据项目要求定制，需要先与产品经理确认。

温度组别、防腐等级、环境温度，订货时需注明要求

由于LED制造工艺的特殊条件，上表给出的各项技术参数的典型值仅代表批量产品的统计数据，不一定对应单个产品的实际参数（可能和典型值有所差别）。
超过最大工作电压将导致电气过载，这种情况非常危险，并可能损坏LED模块。
超过最高工作温度和储存温度将减少LED模块的预期使用寿命或损坏LED模块。

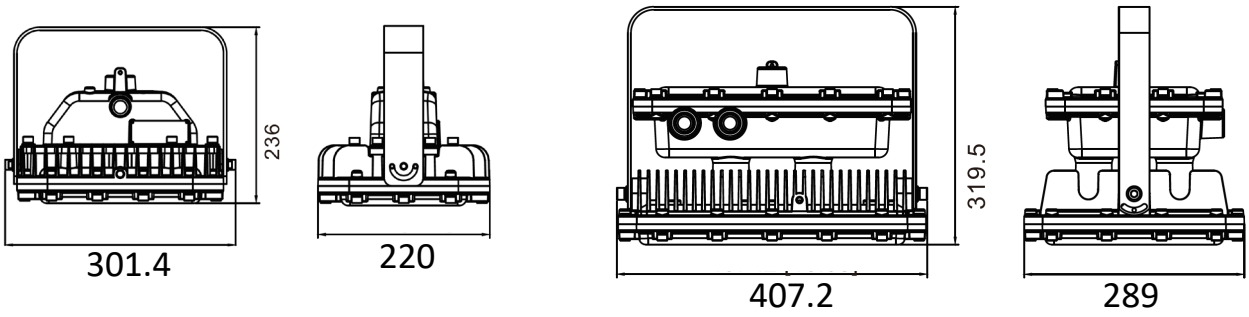
TRAXON is a licensee of the OSRAM brand for General & Dynamic Lighting luminaires in China.
OSRAM is a trademark of OSRAM GmbH.

V1. 0 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

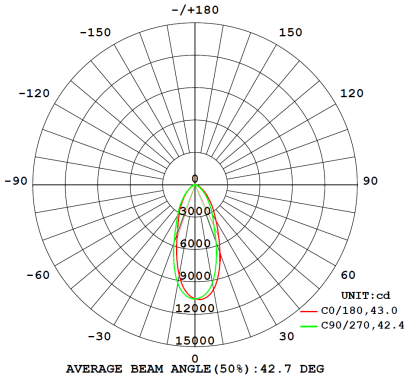
©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·

卓坚系列防爆LED投光灯OEX-TGH

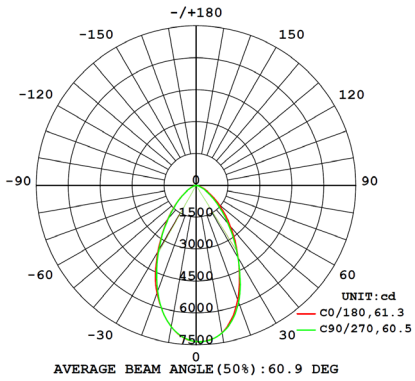
尺寸规格： (单位：mm)



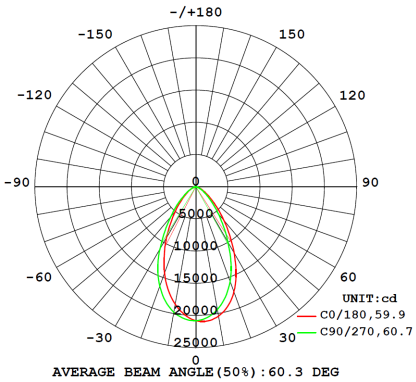
灯具配光曲线



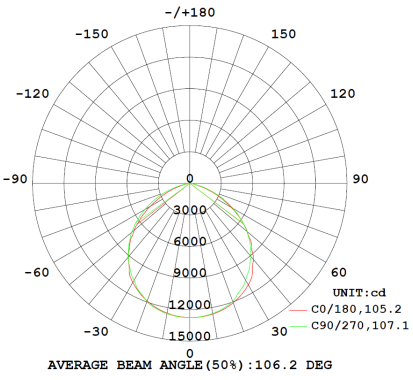
60W/40°



60W/60°



150W/60°



200W/120°

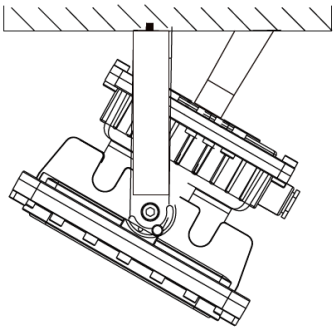
TRAXON is a licensee of the OSRAM brand for General & Dynamic Lighting luminaires in China.
OSRAM is a trademark of OSRAM GmbH.

V1. 0 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·

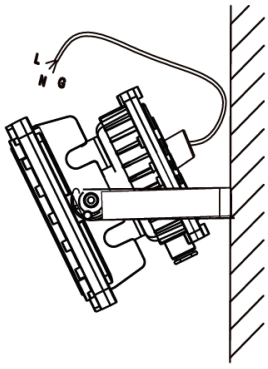
卓坚系列防爆LED投光灯OEX-TGH

安装示意图



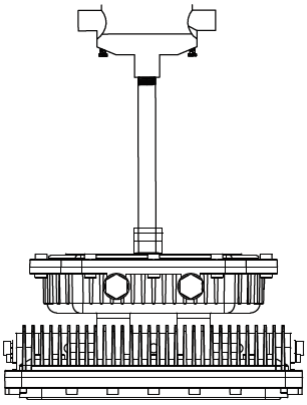


吸顶式（X）



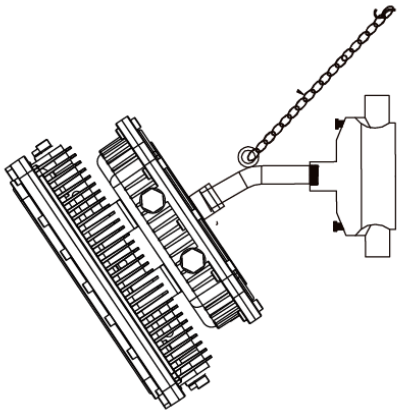


壁装（B）



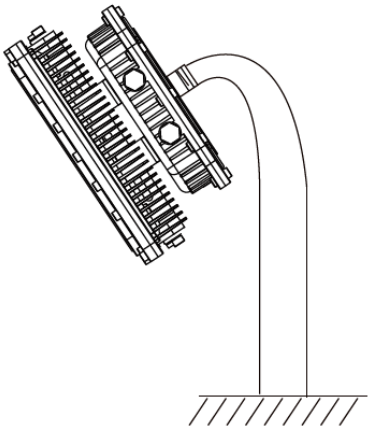


吊杆式（G）

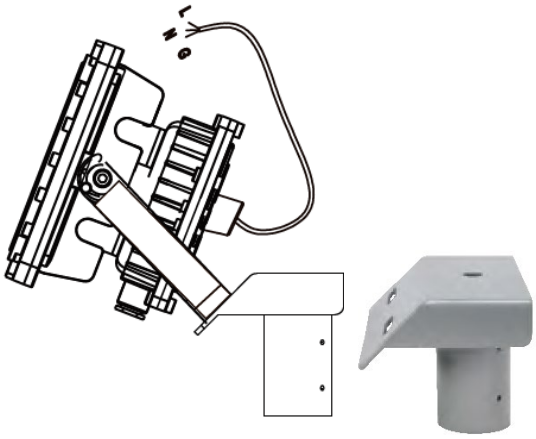




支臂+吊链（M2）



杆式（M1）



带安装底座（L）

TRAXON is a licensee of the OSRAM brand for General & Dynamic Lighting luminaires in China.
OSRAM is a trademark of OSRAM GmbH.

V1. 0 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·

卓坚系列防爆LED投光灯OEX-TGH

订货信息

灯具

产品型号	功率	外观尺寸	色温（其它色温需求需备注）
OEX-TGH-S20W	20W	301.4*220*236mm	4000K
OEX-TGH-S40W	40W	301.4*220*236mm	4000K
OEX-TGH-S60W	60W	301.4*220*236mm	4000K
OEX-TGH-S80W	80W	301.4*220*236mm	4000K
OEX-TGH-M80W	80W	407.2*289*319.5mm	4000K
OEX-TGH-M100W	100W	407.2*289*319.5mm	4000K
OEX-TGH-M120W	120W	407.2*289*319.5mm	4000K
OEX-TGH-M150W	150W	407.2*289*319.5mm	4000K
OEX-TGH-M200W	200W	407.2*289*319.5mm	4000K
OEX-TGH-M240W	240W	407.2*289*319.5mm	4000K

1、型号命名说明：

OEX-TGH-□ □ □

- 安装方式 G吊杆式，D1吊链式（侧），D3吊链式， X吸顶式， B壁装，B1壁装30°，B2壁装90°，M2支臂+吊链，M1杆式，L带安装底座
- 功率 20W/40W/60W/80W/100W/120W/150W/200W/240W
- 规格尺寸 M-407.2mm*289mm*319.5mm，S-301.4mm*220mm*236mm
- 产品系列

2、订货时需要明确色温，可选范围2700K—7000K；

3、订货时需要明确灯具配光角度，可选40°、60°、90°、120°；

4、订货时需要明确灯具安装方式，参考命名说明内安装方式。

TRAXON is a licensee of the OSRAM brand for General & Dynamic Lighting luminaires in China.
OSRAM is a trademark of OSRAM GmbH.

V1. 0 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·