



卓泰系列 塑壳防爆LED灯OEX-TSF

OSRAM

规格书



Ex db eb mb IIC T4/T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db



WF1/ WF2 *

卓泰塑壳防爆LED灯，适用于IIA、IIB、IIC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

- GRP外壳，高强度、耐强冲击、耐高温、耐寒、耐强腐蚀
- 聚碳酸酯注塑灯罩，高透光、防紫外线、耐腐蚀
- 中央锁，内置防爆联锁开关，开关自动断电，确保安全
- 配置LED模块光源

高可靠性

- 防爆联锁开关，灯具外壳同透明罩之间设置安全联锁机构，在打开透明罩时，可靠切断内部电源
- 宽电压输入，具有恒流、开路、短路等保护功能
- 防护等级为IP66，防腐等级WF1/ WF2*
- *可配装应急装置

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

卓泰系列塑壳防爆LED灯OEX-TSF

技术规格

光学技术规格

功率	10W*1、20W*1、20W*2、30W*1、30W*2、36W*1、36W*2
光通量 @4000K (+/-5%)	1200lm—8640lm
光学效率 @4000K	120lm/W *高光效需注明要求
色温	3000K/4000K/5700K/6500K
显色指数 (Ra)	CRI 80
色容差	SDCM <5
光束角	160°

电气和机械技术规格

额定电压	AC150-250V~50/60Hz
电气等级	电气保护等级Class I
额定功率 (+/-10%)	10W/20W/30W/36W/40W/60W/72W
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	770/1350*144*220
重量	7.8—19.3Kg
光学系统	光学透镜, 聚碳酸酯注塑灯罩
外壳	玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂模压
颜色	烟白色, *定制色

系统技术规格

控制方式	开关 / 0-10V调光*/可支持蓝牙等无线控制*
安装方式	吊杆、吸顶、壁装、吊链、法兰、护栏
工作温度	-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CNEEx(GB3836.2), CCC, Ex db eb mb IIC T4/T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C 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。

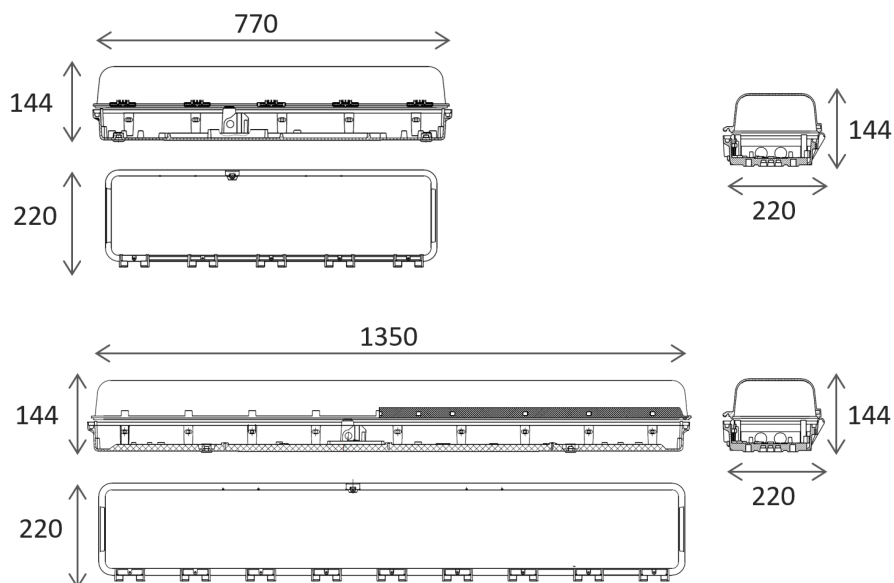
©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·

www.traxon-ecue.com.cn

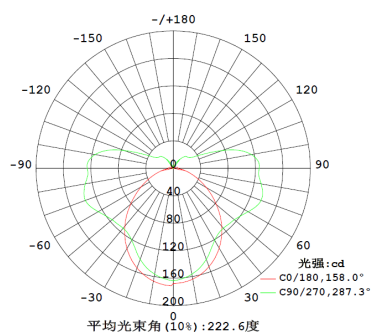
2 of 5

卓泰系列塑壳防爆LED灯OEX-TSF

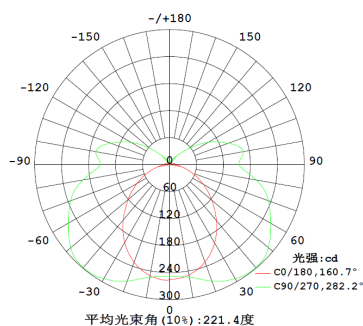
尺寸规格: (单位: mm)



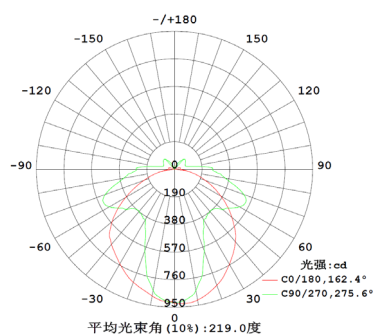
灯具配光曲线



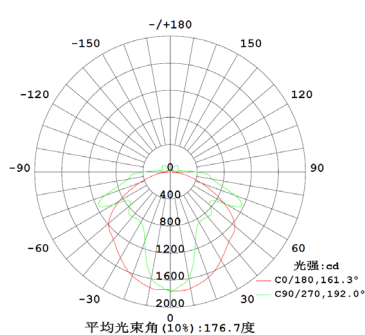
20W × 1



20W × 2



36W × 1



36W × 2

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。

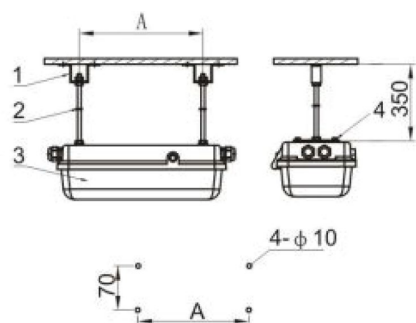
©2026卓生照明有限公司 · 保留所有权利 ·

www.traxon-ecue.com.cn

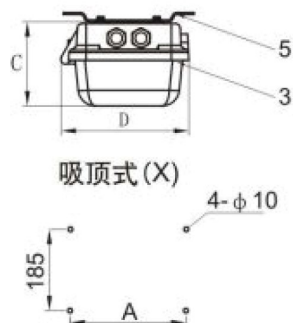
3 of 5

卓泰系列塑壳防爆LED灯OEX-TSF

安装示意图

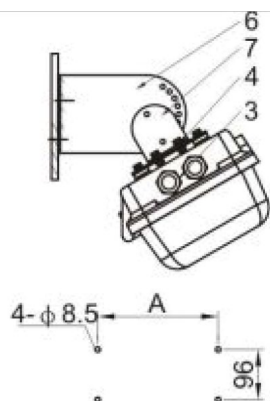


吊杆式 (G)

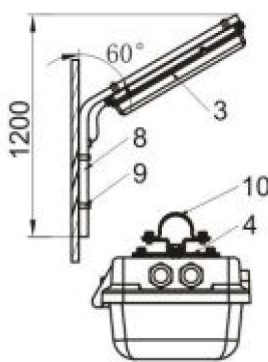


吸顶式 (X)

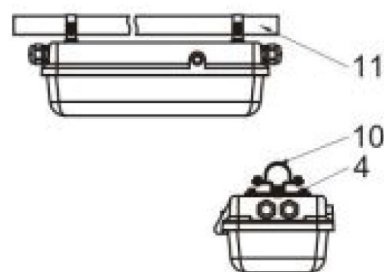
吸顶式 (X)



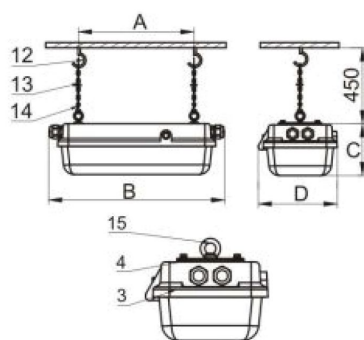
支架式 (Z)



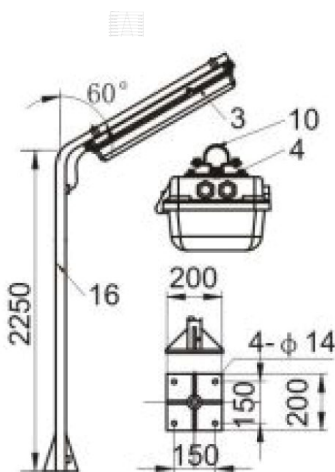
壁式 (B)



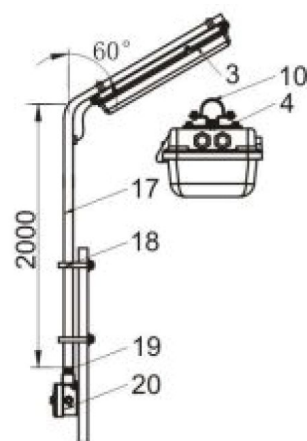
夹管式 (K)



吊链式 (D)



法兰式 (F)



护栏式 (h)

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·

www.traxon-ecue.com.cn

4 of 5

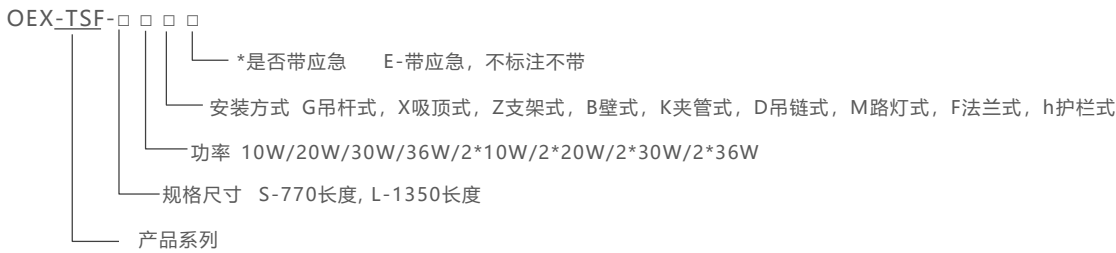
卓泰系列塑壳防爆LED灯OEX-TSF

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-TSF-S1*10W	10W*1	770*144*220	4000K
OEX-TSF-S1*20W	20W*1	770*144*220	4000K
OEX-TSF-S1*30W	30W*1	770*144*220	4000K
OEX-TSF-S1*36W	36W*1	770*144*220	4000K
OEX-TSF-L2*10W	10W*2	1350*144*220	4000K
OEX-TSF-L2*20W	20W*2	1350*144*220	4000K
OEX-TSF-L2*30W	30W*2	1350*144*220	4000K
OEX-TSF-L2*36W	36W*2	1350*144*220	4000K

1、型号命名说明：



- 2、订货时需要明确色温，可选范围3000K/4000K/5700K/6500K；
- 3、订货时需要明确灯具安装方式，参考命名说明内安装方式；
- 4、*有应急配合要求时需沟通。