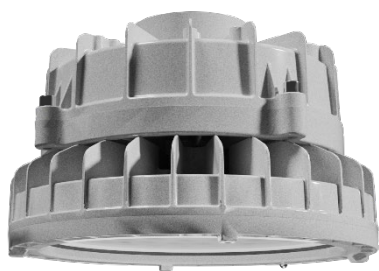




卓固系列 防爆LED灯OEX-TGD

OSRAM

规格书



Ex db IIC T5/T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C... T95°C Db



WF1/ WF2*

卓固防爆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

- 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（凸面角度更大）
- 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 $\geq 120\text{lm/W}$ ，高显色性 $R_a \geq 80$

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 *
- 三腔独立，安装简便，维护方便

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

卓固系列防爆LED灯OEX-TGD

技术规格

光学技术规格	Φ240	Φ292
功率	40W/50W/60W/70W/80W	80W/100W/120W
光通量 @4000K (+/-5%)	4800lm—14400lm	
光学效率 @4000K	Upto 120 lm/W *高光效需注明要求	
色温	3000K/4000K/5700K	
显色指数 (Ra)	CRI 80	
色容差	SDCM<5	
光束角	90° (平玻璃) /120° (凸玻璃)	

电气和机械技术规格		
额定电压	AC90-305V~50/60Hz	
电气等级	电气保护等级Class I	
额定功率 (+/-10%)	40W/50W/60W/70W/80W/100W/120W	
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	Φ240*H275	Φ292*H292
重量	8.5—13.5Kg	
光学系统	光学透镜, 钢化玻璃 (平玻璃/凸玻璃)	
外壳	特殊压铸铝	
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CNEEx(GB3836.2) , CCC, Ex db IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C... T95°C Db

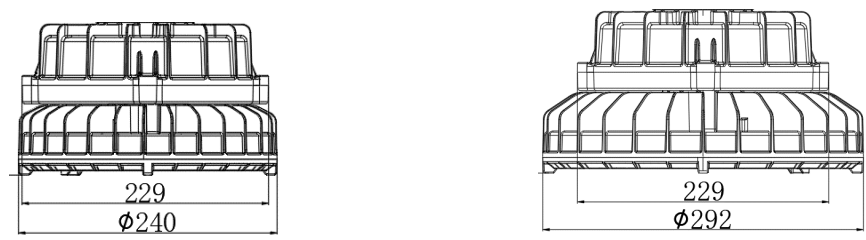
*表示可以根据项目要求定制，需要先与产品经理确认。

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。

卓固系列防爆LED灯OEX-TGD

尺寸规格：(单位：mm)



灯具配光曲线



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

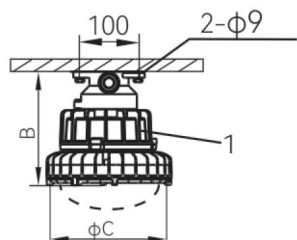
V1.0 规格与性能视实际情况而定，如有任何更改恕不另行通知。

©2026卓生照明有限公司·保留所有权利·

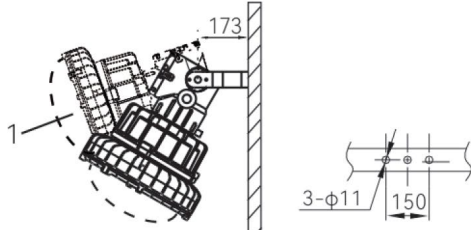
www.traxon-ecue.com.cn

卓固系列防爆LED灯OEX-TGD

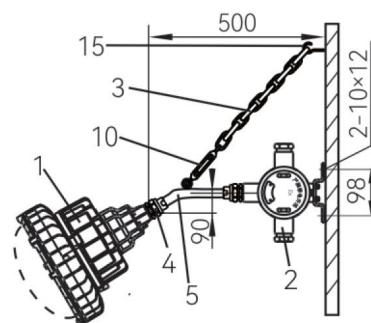
安装示意图



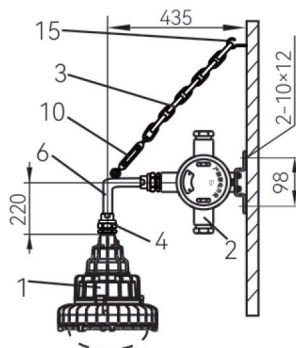
吸顶式 (X)



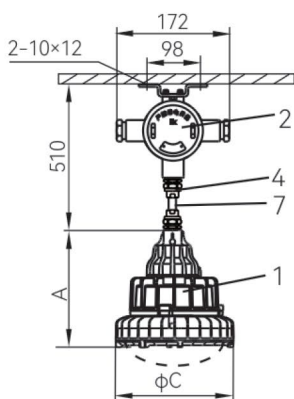
壁式 (B)(30 ~ 90°可调)



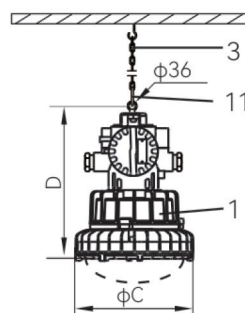
壁式(B1)30°



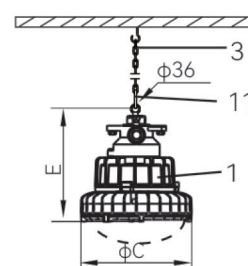
壁式(B2)90°



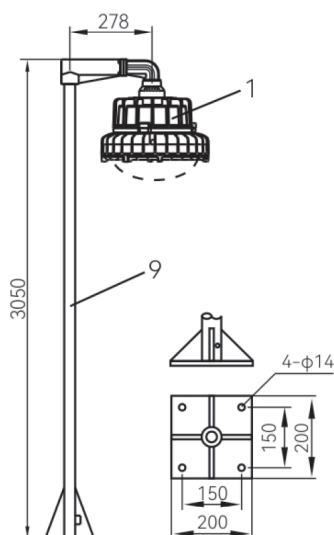
吊杆式(G)



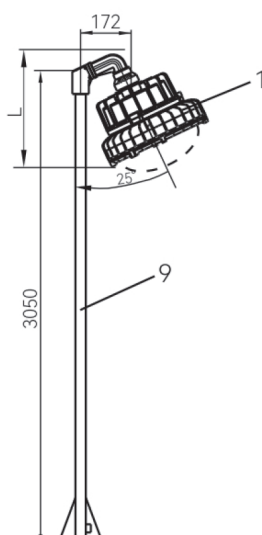
吊链式 (D1)(侧开盖)



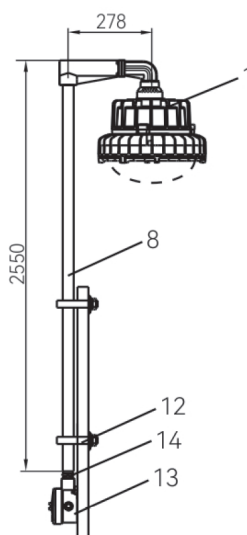
吊链式(D3)



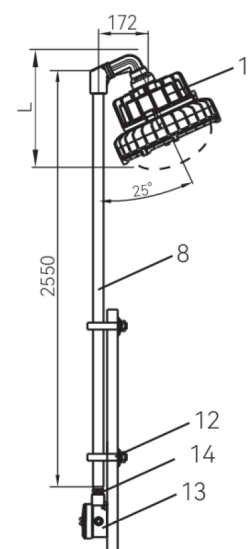
法兰式 (F1)



法兰式 (F2)



护栏式(h1)



护栏式(h2)

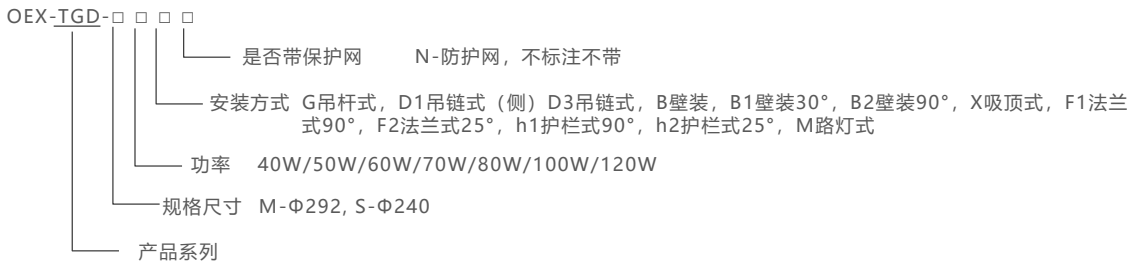
卓固系列防爆LED灯OEX-TGD

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-TGD-S40W	40W	Φ240*H275	4000K
OEX-TGD-S50W	50W	Φ240*H275	4000K
OEX-TGD-S60W	60W	Φ240*H275	4000K
OEX-TGD-S70W	70W	Φ240*H275	4000K
OEX-TGD-S80W	80W	Φ240*H275	4000K
OEX-TGD-M80W	80W	Φ292*H292	4000K
OEX-TGD-M100W	100W	Φ292*H292	4000K
OEX-TGD-M120W	120W	Φ292*H292	4000K

1、型号命名说明：



- 2、订货时需要明确色温，可选3000K/4000K/5700K；
- 3、订货时需要明确灯具配光角度，可选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。