



警告

- 本产品必须由专业人员进行安装和维修；
- 本产品只能在自身规定的范围内使用；
- 违反使用规定会导致我们提供的保修规定无效；
- 任何改变或忽视、减弱防爆性能的做法都是不允许的，由此产生的一切后果我们将不负任何责任；
- 安装、操作、维修时必须遵守如下规定：
 - 国家安全规定；
 - 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T3836.13-2021《爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造》、GB 3836.15-2024《爆炸性环境 第15部分：电气装置设计、选型、安装规范》、GB50257-2014《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》、GB3836.16-2024《爆炸性环境 第16部分：电气装置检查与维护规范》和GB15577-2018《粉尘防爆安全规程》的有关规定；
 - 基本公认的技术规定；
 - 本产品出现故障，须由专业人员进行修理。

Conformance to:

执行标准

GBT 3836.1--2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GBT 3836.2--2021 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

GBT 3836.31-2021 爆炸性环境 第31部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备

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

OSRAM is a trademark of OSRAM GmbH.

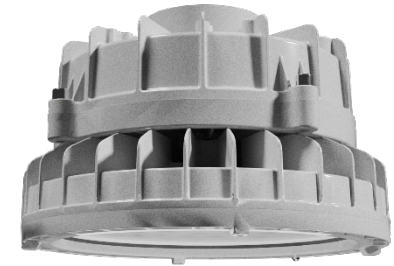
全球总部/中国香港

Room 1604,16/F First Group Centre23 Wang Chiu Road Kowloon Bay,

KowloonHona Kona. China

www.traxon-ecue.com

卓固系列 防爆LED灯OEX-TGD



- 安装、操作、维修前必须详细阅读本说明书；
- 在危险区工作时，人身安全与装置安全取决于是否遵照本产品所有的相关安全规定；
- 安装、操作、维修人员，应具备相关可行标准与相关规定的知识。

3

IP66

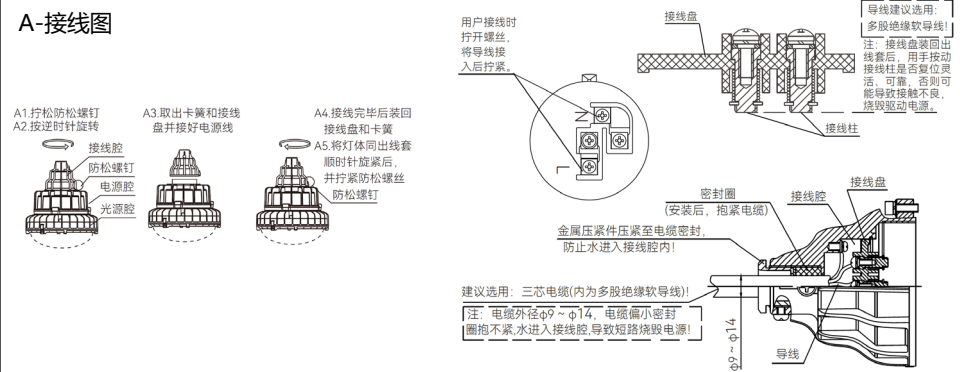


OSRAM

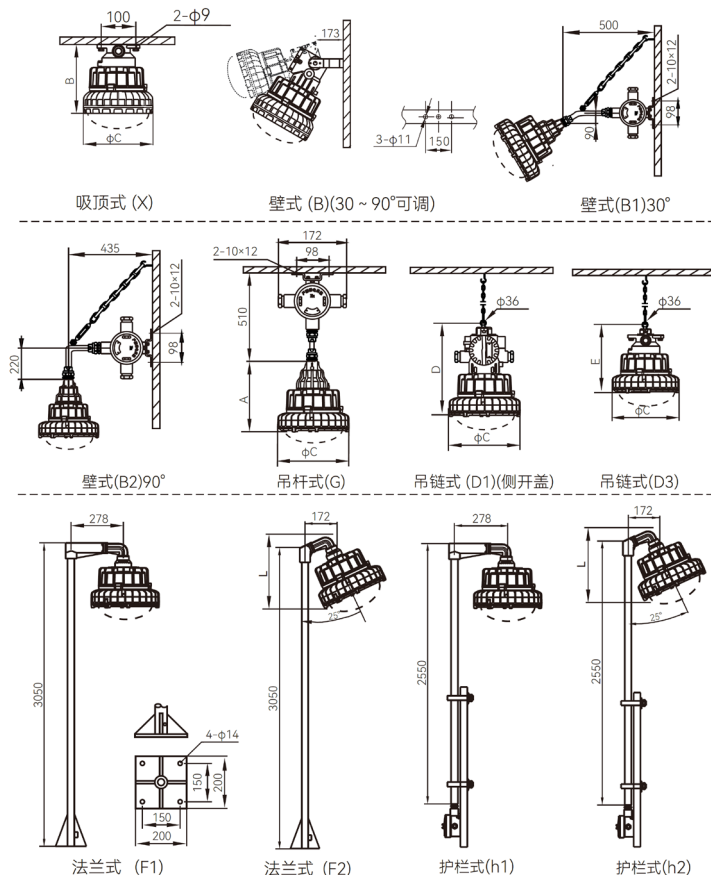
OSRAM

防爆LED灯OEX-TGD

A-接线图



B-安装图



防爆LED灯OEX-TGD

产品型号	功率	额定电压	外观尺寸
OEX-TGD-S40W	40W	AC90-305V~50/60Hz	Φ240*H275
OEX-TGD-S50W	50W	AC90-305V~50/60Hz	Φ240*H275
OEX-TGD-S60W	60W	AC90-305V~50/60Hz	Φ240*H275
OEX-TGD-S70W	70W	AC90-305V~50/60Hz	Φ240*H275
OEX-TGD-S80W	80W	AC90-305V~50/60Hz	Φ240*H275
OEX-TGD-M80W	80W	AC90-305V~50/60Hz	Φ292*H292
OEX-TGD-M100W	100W	AC90-305V~50/60Hz	Φ292*H292
OEX-TGD-M120W	120W	AC90-305V~50/60Hz	Φ292*H292

4. 安装时应检查产品标识上所列的基本数据是否符合实际使用条件；
5. 安装时电缆或导线通过引入装置引入壳体内部，需用金属压紧件或防爆电缆夹压紧密封接头将橡胶密封圈压紧至电缆密封；选用的阻燃电缆应遵守其配用的防爆电缆夹密封接头的安使用要求，且应注意电缆外径与所使用的引入装置相匹配（电缆外径范围见电缆引入装置标志），不应出现小电缆穿大密封圈的现象，以免无法压紧密封，影响防爆性能，若用钢管内穿导线需按国家相关标准和规定安装防爆隔离密封盒，未使用过的电缆引入装置进出口要进行有效封堵，安装应符合GB3836.15的规定；安装后防护等级不得低于GB/T4208-2017标准规定的IP66；
6. 产品在使用前应检查各零部件是否安装正确，接线是否准确无误，密封条完好无损等；
7. 感应功能对所有移动物体起作用，安装时应远离风扇、开动的机器等固定设备。
8. 感应灯不宜安装在金属环绕的环境，且正前方6米内避免大面积金属物体，不能安装在震动环境，灯具安装间距>0.5米。
9. 导线布线应规范、齐整，导线剥皮应长短适宜、整齐，所有导线连接处注意绝缘处理；
10. 产品内、外接地必须可靠接地，应能防止导线松脱或扭动；
11. 产品的安装、使用和维护严格遵守“严禁带电开盖”，“在爆炸性粉尘环境存在时不得开盖”，以保证操作人员及现场的安全；
12. 安装维修时，应切断前级电源后再开盖，开盖后检查各零部件是否好，用户不得自行更换产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生；
13. 安装维修时，密封条须完整粘附在凹槽内，隔爆接合面不得磕碰或划伤，隔爆接合面须均匀涂抹204-1防锈油，维修完毕，旋紧各紧固螺钉；
14. 安装维修时应保证电气间隙不小于1.5mm，爬电距离不小于2.5mm；
15. 维修时若发现橡胶密封垫、圈老化、裂口、丢失时，应立即更换技术规定的材质和硬度相同的橡胶密封垫、圈（或与生产厂家联系订购）以免影响产品防爆、防护性能；
16. 维修时金属件的更换必须注意材料的选择，以确保产品的耐腐蚀性能；
17. 长期关闭或是经常打开的隔爆外壳，接合面的结构应适合于加在
其上的机械紧固装置，并符合火焰通路基本参数，以联系原制造商获取有关隔爆接合面尺寸数据资料。
18. 维修时，隔爆接合面不得磕碰、划伤，应进行防锈处理，不允许涂漆或喷塑，必涂防锈油脂，应不老化、变硬、不含汽化溶剂，并且不引起接合面锈蚀。维修完毕，旋紧各个紧固螺钉。
19. 为了保证产品正常工作，用户必须按以下规定进行定期检查：
 - 1) 外部检查和清洁工作，如发现金属外壳、零件有漆层脱落或腐蚀锈迹，应用砂布磨光擦净后，涂上防锈漆；
 - 2) 应定期采取相应清洁措施以防止表面聚集粉尘，但不得用压缩空气吹扫；
 - 3) 检查产品电气性能是否处于良好状态；
 - 4) 建议用户每半年进行一次维护，一年进行一次维修。
20. 为确保灯具使用寿命，严禁在工作时包裹灯具或遮挡灯具发光面。

