



SitiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ24.1070X

Manufacturer	QLight Co., Ltd. (Address:185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do, Korea)
Product	EXPLOSION-PROOF LED WORK LIGHT
Model	QLEX-SLM-250
Ex marking	Ex dbIIC T6 Gb
Product standard	/
Drawing number	EX-QLEXSLM001

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021

Valid until: 2029.03.12

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.
- 4.IP degree: IP66/67.

Approval

**Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**
**National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**
Date of issue 2024.03.13

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.



防爆合格证

证 号: GYJ24.1070X

制 造 商 QLight Co., Ltd.

(地址: 185-25, Mukbang-Ro, Sangdong-Myeon, Gimhae-Si, Gyeongsangnam-Do, Korea)

产 品 名 称 防爆 LED 照明灯

型 号 规 格 QLEX-SLM-250

防 爆 标 志 Ex db II C T6 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 EX-QLEXSLM001

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021

特颁发此证。

本证书有效期: 2024 年 03 月 13 日 至 2029 年 03 月 12 日

- 备 注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
 3. 电气安全参数见本证书附件。
 4. 产品外壳防护等级 IP66/67。

批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁 发 日 期 二 〇 二 四 年 三 月 十 三 日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



(GYJ24.1070X)

(Attachment I)

GYJ24.1070X 防爆合格证附件 I

由 QLight Co., Ltd.生产的 QLEX-SLM-250 型防爆 LED 照明灯，经检验，符合下列标准要求：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

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

产品防爆标志为 Ex db IIC T6 Gb，防爆合格证号为 GYJ24.1070X。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊条件，内容如下：

- 1、涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 2、不得干擦、摩擦产品塑料灯管表面，以防产生静电火花危险。
- 3、产品使用环境温度范围为 - 40℃~ + 60℃。


二、产品使用注意事项

- 1、产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
- 2、产品电气参数：24 VDC、0.37 A。
- 3、产品电缆引入口（M12×1.5）必须配用经防爆检验认可、符合 GB/T 3836.1-2021 和 GB/T 3836.2-2021 标准、防爆等级为 Ex db IIC Gb 的电缆引入装置；安装后外壳防护等级不得低于 GB/T 4208-2017 规定的 IP66/67。选用的电缆引入装置应与产品的工作条件相适应。
- 4、产品在现场安装使用、维护时，应遵循“断电后延时 5 分钟开盖”的原则。
- 5、用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
- 6、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T 3836.13-2021“爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T 3836.15-2017“爆炸性环境 第 15 部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16-2022“爆炸性环境 第 16 部分：电气

装置的检查与维护”及 GB 50257-2014“电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

- 1、产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书；
- 2、制造厂必须严格按照 NEPSI 认可的文件资料生产；
- 3、产品铭牌中应包括下列内容：

- 1) NEPSI 认可标志  （见防爆合格证书）
- 2) 产品防爆标志
- 3) 防爆合格证号
- 4) 安全电气参数
- 5) 使用环境温度
- 6) “断电后延时 5 分钟开盖”警告语

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二四年三月十三日