



**SITIiAs**  
Worldwide Access

# 防爆合格证

证 号: GYJ21.1321X

制 造 商 可莱特电子(启东)有限公司

(地址: 江苏省南通市启东市启东高新技术开发区海燕路 33 号)

产 品 名 称 火灾光警报器

型 号 规 格 SNE 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T6 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 EX-SNE001

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: 2021 年 05 月 31 日至 2026 年 05 月 30 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. 型号规格说明见本证书附件。
4. 电气安全参数见本证书附件。
5. [更改 1]: 防爆标准、防爆标志更新。2023 年 4 月 14 日签发。



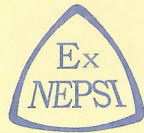
本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号  
邮编: 200233

网址: [www.nepsi.org.cn](http://www.nepsi.org.cn)  
Email: [info@nepsi.org.cn](mailto:info@nepsi.org.cn)

电话: +86 21 64368180  
传真: +86 21 64844580





**SITIAs**  
Worldwide Access

# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ21.1321X

**Manufacturer**

**QLIGHT ELECTRONICS (QIDONG) CO., LTD.**

(Address: 33, HAIYAN ROAD, QIDONG HIGH-TECH INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE, QIDONG CITY, NANTONG CITY, JIANGSU PROVINCE)

**Product**

**Fire Warning Light**

**Model**

**SNE Series**

**Ex marking**

**Ex dbIIC T6 Gb**

**Product standard**

**/**

**Drawing number**

**EX-SNE001**

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

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

**Valid until: 2026.05.30**

**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.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
- 4.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.
- 5.[Variation I]: Ex standards & marking are updated. Issued on 2023.4.14.



**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 2021.05.31**

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

103 Cao Bao Road  
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>  
Email: [info@nepsi.org.cn](mailto:info@nepsi.org.cn)

Tel: +86 21 64368180  
Fax: +86 21 64844580





(GYJ21.1321X)

(Attachment II)

## GYJ21.1321X防爆合格证附件 II

由可莱特电子(启东)有限公司生产的SNE系列火灾光警报器, 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

产品防爆标志为 Ex db II C T6 Gb, 防爆合格证号为GYJ21.1321X。

本证书认可的产品型号规格具体如下:

SNE~~a~~-~~b~~

其中, ~~a~~代表型号, 可为: 无后缀(灯泡反射镜旋转型)、L(LED长亮闪亮型)、LR(LED反射镜旋转型)、S(频闪管爆闪型);

~~b~~代表电压, 可为: 12(12VDC)、24(24VDC)、24/48(24VDC、48VDC)、120(120VAC)、230(230VAC)。

### 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要求, 具体内容如下:

- 1、涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 2、隔爆接合面用紧固件的性能等级至少为737N/mm<sup>2</sup>。
- 3、产品使用环境温度: -40℃~+60℃。

### 二、产品使用注意事项

- 1、产品电气参数:

$U_n = 12 \text{ VDC}$  或  $24 \text{ VDC} \sim 48 \text{ VDC}$  或  $120 \text{ VAC}$  或  $230 \text{ VAC}$ 。

- 2、产品外壳设有接地端子, 用户在安装使用时应可靠接地。

- 3、产品的使用环境温度范围为  $-40^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ 。

4、产品的电缆引入口须配用经防爆检验认可、符合相应防爆型式及等级的电缆引入装置或封堵件。产品安装后, 外壳防护等级不得低于GB/T 4208-2017规定的IP66。选用的电缆引入装置或封堵件应与产品的工作条件相适应。

- 5、安装现场应不存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。

- 6、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。

7、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。



8、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 3836.16-2017 “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

二〇二三年四月十四日

注：本附件是对2021年5月31日签发的附件 I 的更新。