



# 防爆合格证

证 号: GYJ22.3393X

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产业开发区海燕路 33 号)

产 品 名 称 防爆警示灯

型 号 规 格 QNE 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T5/T6 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 EX-QNE001 Rev.2

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: 2022 年 11 月 09 日 至 2027 年 11 月 08 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 I]: 产品型号、图样编号变更。2025 年 4 月 25 日签发。

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 二 年 十 一 月 九 日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



# EXPLOSION PROTECTION

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ22.3393X

**Manufacturer**

**Qlight Electronics(Qidong) Co., Ltd.**

(Address:No.33, Haiyan Road, Qidong High-tech industrial development Zone, Qidong City, Nantong City, Jiangsu Province)

**Product**

**Explosion Proof LED Signal Beacon**

**Model**

**QNE series**

**Ex marking**

**Ex db IIC T5/T6 Gb**

**Product standard**

**/**

**Drawing number**

**EX-QNE001 Rev.2**

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

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

**Valid until: 2027.11.08**

**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]: Modify the English name of product, model & drawing number. Issued on 2025.04.25.

**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 2022.11.09**

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



(GYJ22.3393X)

(Attachment II)

## GYJ22.3393X 防爆合格证附件 II

由可莱特电子（启东）有限公司生产的 QNE 系列防爆警示灯，经检验，符合下列标准：

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 Ex db IIC T5/T6 Gb，防爆合格证号 GYJ22.3393X。

本证书认可的产品型号规格如下：

QNE-a b

a 表示材质，可为空缺（铝合金外壳）、SUS（不锈钢外壳）；

b 表示电压，可为 12(12VDC)、24(24VDC)、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屈服强度至少为 899N/mm<sup>2</sup>。
- 3、产品使用环境温度：  
-40℃~+50℃ (T6)，-40℃~+60℃ (T5)

### 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：  
U=12VDC、24VDC、120VAC 或 230VAC
- 3、产品安装现场应不存在对铝合金外壳有腐蚀作用的有害气体。
- 4、产品电缆口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 Ex db IIC Gb 的电缆引入装置或封堵件；安装后，产品外壳防护等级不得低于 GB/T4208-2017 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、在安装维护过程中，必须遵循“断电源后开盖”的原则。
- 6、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。
- 7、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、产品铭牌中应至少包括下列内容：
  - a) NEPSI 认可标志（见防爆合格证书）
  - b) 产品防爆标志
  - c) 防爆合格证号
  - d) 使用环境温度
  - e) “断电源后开盖”警告语
  - f) 产品电气参数

注：本附件是对 2022 年 11 月 9 日签发的附件 I 的更新。

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

二〇二五年四月二十五日