



防爆合格证

证 号: GYJ25.1108X

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 防爆声光报警器

型 号 规 格 QNES 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T5/T6 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 EX-QNES001 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: 2025 年 04 月 25 日 至 2030 年 04 月 24 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。

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 五 年 四 月 二 十 五 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. GYJ25.1108X

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 Electronic Sounder Combination

Model

QNES series

Ex marking

Ex db IIC T5/T6 Gb

Product standard

/

Drawing number

EX-QNES001 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: 2030.04.24

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.

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 2025.04.25

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



(GYJ25.1108X)

(Attachment I)

GYJ25.1108X 防爆合格证附件 I

由可莱特电子（启东）有限公司生产的 QNES 系列防爆声光报警器，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 GYJ25.1108X。

本证书认可的产品型号规格如下：

QNES-a b c

a 表示材质，可为空缺（铝合金外壳）、SUS（不锈钢外壳）；

b 表示音调，可为 WS（警告音）、WP（特殊警告音）、WM（音乐音）、WA（提示音）、WV（声音信号）；

c 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/mm²。

3、产品使用环境温度：

-40℃~+45℃ (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

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