



SITIiAS
Worldwide Access

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.3

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]: 产品英文名称、型号、图样编号变更。2025 年 4 月 25 日签发。
6. [更改 II]: 产品型号、图样编号变更。2026 年 1 月 4 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。

地址: 上海市漕宝路 103 号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

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



SITIiAs
Worldwide Access

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.3

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.
6. [Variation II]: Modify the model & drawing number. Issued on 2026.01.04.

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.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

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



(GYJ22.3393X)

(AttachmentIII)

GYJ22.3393X 防爆合格证附件 III

产品符合下列标准:

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

本证书认可产品的具体型号规格为: QNE-a-b c, 其中:

a 代表型号, 其代码可为空缺 (LED 光源)、S (氙气灯光源);

b 代表材质, 其代码可为空缺 (铝合金外壳)、SUS (不锈钢外壳);

c 代表电压, 其代码可为 12(12VDC)、24(24VDC)、120(120VAC)、230(230VAC)。

1. 产品特殊使用条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有特殊使用条件:

1.1 产品使用环境温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ (T6), $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ (T5)。

1.2 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

1.3 隔爆接合面用的紧固件性能等级至少为 899N/mm²。

2. 产品使用注意事项

2.1 电气参数: U=12VDC、24VDC、120VAC 或 230VAC。

2.2 产品外壳防护等级: IP66。

2.3 严禁带电开盖。

2.4 电缆引入口须配有国家指定的防爆检验机构检验认可, 防爆等级为 Ex db II C Gb、
螺纹规格相适应的电缆引入装置或封堵件。同时, 电缆引入装置或封堵件的使用必须符合其
使用说明书的要求。



2.5 用户不得自行更换该产品的零部件，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。

2.6 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书及下列相关标准的要求：

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 3836.15—2024 爆炸性环境 第 15 部分：电气装置设计、选型、安装规范

GB 3836.16—2024 爆炸性环境 第 16 部分：电气装置检查与维护规范

GB 50257—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

3. 制造商责任

3.1 制造商应将包含上述产品特殊使用条件及产品使用注意事项的使用说明书提供给用户。

3.2 制造商应严格按照国家级仪器仪表防爆安全监督检验站认可的文件资料生产。

上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二六年一月四日

注：本附件替代原防爆合格证附件 II。