



SITIiAS
Worldwide Access

防爆合格证

证 号: GYJ23.1388X

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 QNEB 系列

防 爆 标 志 Ex db ib IIC T5 Gb、Ex db ib IIC T6 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 EX-QNEB001

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, GB/T 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期: 2023 年 11 月 23 日 至 2028 年 11 月 22 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。



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. GYJ23.1388X

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 Warning Light
Model	QNEB series
Ex marking	Ex db ib IIC T5 Gb, Ex db ib IIC T6 Gb
Product standard	/
Drawing number	EX-QLEX001

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

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.4-2021

Valid until: 2028.11.22

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.



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 2023.11.23

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



GYJ23.1388X防爆合格证附件 I

由可莱特电子(启东)有限公司生产的QNEB系列防爆警示灯,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

GB/T 3836.4-2021 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备

产品防爆标志为Ex db ib IIC T5 Gb、Ex db ib IIC T6 Gb,防爆合格证号为GYJ23.1388X。

本证书认可产品型号规格如下:

QNEB-a-b-c

a代表电压,可为12/24 (DC12V~24V) 或110/230 (AC110V~230V);

b代表颜色,可为R(红色)、A(黄色)、G(绿色)或B(蓝色);

c代表外壳材质,可为无后缀(ALDC12.1)或SUS(SUS316L)。

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、隔爆接合面用紧固件的屈服应力至少为737N/m²。
- 3、产品使用环境温度: -40℃~+60℃(T5)、-40℃~+50℃(T6)。


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: DC12V~24V、AC110V~230V。
- 3、产品电缆引入口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。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“断电后延迟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) “断电后延迟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
二〇二三年十一月二十三日