



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/QNES 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、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: 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。



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

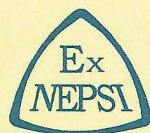
颁发日期二〇二二年十一月九日

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



(GYJ22.3393X)

(Attachment I)

GYJ22.3393X防爆合格证附件 I

由可莱特电子（启东）有限公司生产的QNE/QNES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 II C 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 c

QNES-a b c

a表示型号，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：

QNE: -40℃~+50℃(T6), -40℃~+60℃(T5)

QNES: -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 II C 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/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、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 3836.16-2017“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
二〇二三年十一月九日