



SITIiAs
Worldwide Access

防爆合格证

证 号：GYJ25.1446X

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开发区海燕路 33 号)

产 品 名 称 耐压防爆报警器

型 号 规 格 QN 系列

防 爆 标 志 Ex db IIC T6/T5 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 EX-QN001、EX-QN-H001

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 12 月 22 日 至 2030 年 12 月 21 日

备 注

1. 型号规格说明见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有特殊使用条件，详见本证书附件。
3. 产品使用注意事项见本证书附件。
4. 电气参数见本证书附件。

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 十 二 月 二 十 二 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



SitiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ25.1446X

Manufacturer	Qlight Electronics(Qidong) Co., Ltd. (Address:No.33,Haiyan Road,Qidong High-tech industrial development Zone,Qidong City,Nantong City,Jiangsu Province)
Product	Flame-Proof Signal Phone
Model	QN Series
Ex marking	Ex db IIC T6/T5 Gb
Product standard	/
Drawing number	EX-QN001、 EX-QN-H001

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

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

Valid until: 2030.12.21

- Remarks**
- 1.The model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
 - 2.The symbol "X" placed after the certificate number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
 - 3.The conditions for use are specified in the attachment(s) to this certificate.
 - 4.The electrical parameters are 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 2025.12.22

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



(GYJ25.1446X)

(Attachment I)

GYJ25.1446X 防爆合格证附件 I

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”保护的的设备

本证书认可产品的具体型号规格为：QN-**a b c**，其中：

a 代表音量，可为空白（标准分贝，Max.118dB）、H（高分贝，Max.123dB）；

b 代表音色，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 代表电压，可为 12/24（DC12V~24V）、110/230（AC110V~230V）。

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 涉及隔爆面的维修须联系产品制造商。

1.2 产品的安装方式必须有防静电措施。

1.3 产品使用环境温度范围：-40℃~+70℃（T5）

-40℃~+55℃（T6）

1.4 隔爆接合面用的紧固件性能等级至少为 A2-70。

2. 产品使用注意事项

2.1 电气参数：DC12V~24V、AC110V~230V。

2.2 产品外壳防护等级：IP66。

2.3 严禁带电开盖。

2.4 安装后，产品外壳应保持等电位联结。

2.5 电缆引入口须配用国家指定的防爆检验机构检验认可，防爆等级为 Ex db IIC Gb、螺纹规格为 M20×1.5、M25×1.5、1/2NPT 或 3/4NPT 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。

2.6 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。

2.7 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

二〇二五年十二月二十二日