



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312309000838

认证委托人名称及地址

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产者名称及地址

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产企业名称及地址

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Nordstrasse 10, 99427 Weimar, Germany

产品名称和系列、型号、规格

防爆声光报警器

见附页

见附页

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01: 2024) 的要求，特发此证。

发证日期：2024年07月09日 有效期至：2029年07月08日

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



法定代表人：

南阳防爆电气研究所有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312309000838

证书附页：第 1 页 共 4 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- ****/3**-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*

命名规则

****/	3	*	*	-	*	*	*	**-*-*-*-*-*-*-* ***
a	b	c	d	-	e	f	g	h

a: 型号

FL60=可见光

YA60=声音

YL60=声光

b: 3= 第 3 代

c: 版本

2=Ex db eb (PC 透镜)

3=Ex db (PC 透镜)

4=Ex db (玻璃透镜)

5=Ex db eb (玻璃透镜)

d: 温度组别

4=T4

6=T6

e: 输入电压

D=24V

P=100~240V

f: 设备 1

0=无

S=全向发声器

L=定向发声器

1= 5J 氙气闪光灯

8=LED 圆顶灯

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312309000838

证书附页：第 2 页 共 4 页

g: 设备 2

0=无

1= 5J 氙气闪光灯

8=LED 圆顶灯

h: 与防爆无关的变种型号，必要时填写

技术参数：

型号	YL60/3**-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*	
信号	声音/可见光 (氙气闪光灯或 LED)	
供电电压	12~27.2VDC 100~240VAC (50/60Hz) ; 133~272VDC	
平均输入功率	≤35W (瞬时≤50W)	
温度组别	T6 ¹⁾	T4
最高表面温度	T80°C	T100°C
使用环境温度	-60°C~+40°C ²⁾	-60°C~+70°C ³⁾
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb, Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIIC T80°C Db	Ex db IIC T4 Gb, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIIC T100°C Db

1) 温度组别 T6/T80°C 不适用于带塑料透镜的氙气闪光灯

2) 输入/输出线缆负载最大 16A

3) 当输入/输出线缆负载最大 16A 时，供电电缆和引入装置需满足耐高温 ≥ 90°C

型号	YA60/3**-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*	
信号	声音	
供电电压	12~27.2VDC 100~240VAC (50/60Hz) ; 133~272VDC	
平均输入功率	≤20W (瞬时≤35W)	
温度组别	T6	T4
最高表面温度	T80°C	T100°C
使用环境温度	-60°C~+50°C ¹⁾	-60°C~+70°C ²⁾
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb, Ex db eb IIC T6 Gb,	Ex db IIC T4 Gb, Ex db eb IIC T4 Gb,

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312309000838

证书附页：第 3 页 共 4 页

	Ex tb IIIC T80°C Db	Ex tb IIIC T100°C Db
--	---------------------	----------------------

- 1) 输入/输出线缆负载最大 16A
- 2) 当输入/输出线缆负载最大 16A 时，供电电缆和引入装置需满足耐高温 $\geq 90^{\circ}\text{C}$

型号	FL60/3**-*-*-*-*-*-*-*-*-*-*	
信号	可见光 (氙气闪光灯或 LED)	
供电电压	12~27.2VDC 100~240VAC (50/60Hz) ; 133~272VDC	
平均输入功率	$\leq 15\text{W}$ (1 个可见光单元) $\leq 25\text{W}$ (2 个可见光单元)	
温度组别	T6	T4 ¹⁾
最高表面温度	T80°C	T130°C
使用环境温度	$-60^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ²⁾³⁾	$-60^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ ⁴⁾⁵⁾
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb, Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Ex db IIC T4 Gb, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db

- 1) 带玻璃透镜的型号符号 T4/T130°C 需满足：闪光能量 $\leq 4.5\text{J}/\text{f} \leq 1.5\text{Hz}$ ；闪光能量 $\leq 3.5\text{J}/\text{f} \leq 2.0\text{Hz}$
- 2) 输入/输出线缆负载最大 16A
- 3) 温度组别 T6/T80°C 不适用于带塑料透镜的氙气闪光灯
- 4) 带塑料透镜的氙气闪光灯温度组别 T4 时的使用环境温度： $-60^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- 5) 当输入/输出线缆负载最大 16A 时，供电电缆和引入装置需满足耐高温 $\geq 90^{\circ}\text{C}$

所有型号	输入参数
电压	依据设备的输入电压
电流	$\leq 2\text{mA}$
耗散功率	$\leq 500\text{mW}$

外壳防护等级：IP64

防爆标志：见上表

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024312309000838

证书附页：第 4 页 共 4 页

- 生产者应按照认证机构批准的技术文件组织生产。

2、安全使用条件：

- 隔爆接合面的修理需严格参照制造商的规定值。
- 保护罩和扬声器喇叭的安装方式必须能够防止静电。
- 温度组别 T6/T80°C 不适用于带塑料透镜的氙气闪光灯。
- 带玻璃圆顶的产品必须与制造商提供的保护网一起使用。
- 本产品安装使用时，应配用已获得 CCC 认证，防爆标志 Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db 的电缆引入装置和/或堵头，适合使用条件并正确安装。
- 其他见产品使用说明书。

3、证书关联报告：

- 产品型式试验报告：CQST2406C101

4、证书变更信息：无

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



南阳防爆电气研究所有限公司



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2024312309000838

Applicant and address

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

Manufacturer and address

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

Factory and address

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Nordstrasse 10, 99427 Weimar, Germany

Product, series, specification and model

Audible and visual signalling devices

****/3**_*****_*****_*****_****

See annex

Standards

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,
GB/T 3836.31-2021

**This product(s) complies with the requirements of CNCA-C23-01: 2019
China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion
Protected Electrical Product.**

Issue date: 2024-07-09 Valid to: 2029-07-08

Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,
visiting CNEx's website or CNCA's website: www.cnca.gov.cn.

This translated document has no legal effect and shall not be used alone.



Director:

Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2024312309000838

Annex: Page 1 of 4

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- ****/3**_*****_*****_*****_****

Nomenclature:

****/	3	*	*	-	*	*	*	**_*****_*****_****
a	b	c	d	-	e	f	g	h

a: Type

- FL60=Visual
- YA60=Audible
- YL60=Visual and audible

b: 3 = Generation 3

c: Version

- 2=Ex db eb (PC-Lens)
- 3=Ex db (PC-Lens)
- 4=Ex db (Glass Lens)
- 5=Ex db eb (Glass Lens)

d: Temperature class

- 4=T4
- 6=T6

e: Input voltage

- D=24V
- P=100~240V

f: Equipment 1

- 0=Without
- S=Sounder omnidirectional
- L=Sounder directional
- 1=5 J Xenon Flash
- 8=LED dome

g: Equipment 2

- 0=Without
- 1=5 J Xenon Flash
- 8=LED dome



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2024312309000838

Annex: Page 2 of 4

h: additional information without reference to explosion-protection

Electrical Data:

Type	YL60/3**_*****_*****_*****_****	
Signaling	audible/visual (Xenon-flash or LED)	
Supply voltage	12~27.2VDC 100~240VAC (50/60Hz); 133~272VDC	
Average Input power	≤35W(momentarily ≤50 W)	
Temperature class	T6 ¹⁾	T4
Max. Surface temperature	T80°C	T100°C
Ambient temperature range	-60°C~+40°C ²⁾	-60°C~+70°C ³⁾
Ex marking	Ex db IIC T6 Gb, Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Ex db IIC T4 Gb, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db

- 1) Temperature class T6/ T80°C not for Xenon-Variant with plastic lens.
- 2) In-Out-Wiring with max. 16 A.
- 3) for In-Out-Wiring with max. 16 A connection line and cable entry with permissible operating temperature ≥90 °C required.

Type	YA60/3**_*****_*****_*****_****	
Signaling	audible	
Supply voltage	12~27.2VDC 100~240VAC (50/60Hz); 133~272VDC	
Average Input power	≤20W(momentarily ≤35 W)	
Temperature class	T6	T4
Max. Surface temperature	T80°C	T100°C
Ambient temperature range	-60°C~+50°C ¹⁾	-60°C~+70°C ²⁾
Ex marking	Ex db IIC T6 Gb, Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Ex db IIC T4 Gb, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db

- 1) In-Out-Wiring with max. 16 A.
- 2) for In-Out-Wiring with max. 16 A connection line and cable entry with permissible operating temperature ≥90 °C required.

Type	FL60/3**_*****_*****_*****_****	
Signaling	visual (Xenon-flash or LED)	



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2024312309000838

Annex: Page 3 of 4

Supply voltage	12~27.2VDC 100~240VAC (50/60Hz); 133~272VDC	
Average Input power	≤15W(one visual Unit) ≤25W(two visual Units)	
Temperature class	T6	T4 ¹⁾
Max. Surface temperature	T80°C	T130°C
Ambient temperature range	-60°C~+40°C ²⁾³⁾	-60°C~+70°C ⁴⁾⁵⁾
Ex marking	Ex db IIC T6 Gb, Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Ex db IIC T4 Gb, Ex db eb IIC T4 Gb, Ex tb IIIC T130°C Db

- 1) additional flash energy $\leq 4.5 \text{ J/f}$ $\leq 1.5 \text{ Hz}$ and $\leq 3.5 \text{ J/f}$ $\leq 2.0 \text{ Hz}$ possible for Temperature class T4/ T130°C for variant with glass-lens
- 2) In-Out-Wiring with max. 16 A.
- 3) Temperature class T6/ T80°C not for Xenon-Variant with plastic lens.
- 4) Temperature class T4 for Xenon-Variant with plastic lens only for $T_a = -60^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$.
- 5) for In-Out-Wiring with max. 16 A connection line and cable entry with permissible operating temperature $\geq 90^\circ\text{C}$ required.

All Types	Input
Voltage	according to device-Input voltage
Current	$\leq 2 \text{ mA}$
Dissipation	$\leq 500 \text{ mW}$

Ingress Protection: IP64

Ex marking: See the table above.

- Manufacturer should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

2. Specific conditions of use:

- A repair of a flame-proof joints is only permitted in accordance with the manufacturer's values.



Nanyang Explosion Protected Electrical Apparatus Research Institute Co.,Ltd.





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2024312309000838

Annex: Page 4 of 4

- The protective covers and loudspeaker horns must be installed in a way that they are protected against electrostatic charging.
- Temperature Class T6/T80 °C is not allowed for Xenon variant with plastic lens.
- The devices with glass dome shall only be used with the protection grid provided by manufacturer.
- Before application, CCC certified Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db cable gland and/or stopping plug must be applied, suitable for the conditions of use and correctly installed.
- See instruction for other information.

3. Certificate related report(s)

- Type test report: CQST2406C101.

4. Certificate change information: None.



Nanyang Explosion Protected Electrical
Apparatus Research Institute Co.,Ltd.

