

# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312309000282

## 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

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

## Product, series, specification and model

Optical Beacon

6161/.-.-.-.-.-1

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: 2024  
China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion  
Protected Electrical Product.**

**Issue date: 2025-08-20 Valid to: 2030-08-31**

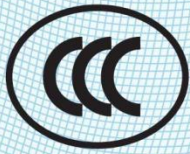
Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,  
visiting CNEx's website or CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn).

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.: 2020312309000282

Annex: Page 1 of 3

## Product information:

1. This certificate covers the following models:

- 6161/2-.....-1, 6161/3-.....-1, 6161/8-7-.....-1, 6161/8-8-.....-1

Nomenclature:

6161	/	.	-	.	.	-	...-	-	1
a		b		c	d		e		f

a: Type series

b: Variants

2=Electronic flash lamp

3=LED

8=Wireless (USB)

c: Voltage

1=230V AC

3=110V~127V AC

4=60V~80V DC or 42V~48V AC

5=24V DC Soft start

6=12V~48V DC and 24V~42V AC

d: Power

0=Continuous lamp LED

1=5J

7=WLAN

8=Bluetooth

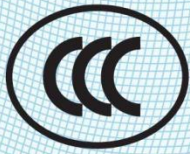
e: Variants without effect on explosion protection to be filled in when required

f: Version



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





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312309000282

## Annex: Page 2 of 3

1=Version1

Rated voltage options for type 6161/2-...-...-1:

12 V to 48 V DC

24 V DC

24 V to 42 V AC (50/60 Hz)

60 V to 80 V DC or 42 V to 48 V AC

110 V to 127 V AC (50/60 Hz)

230 V AC (50/60 Hz)

Type 6161/3-...-...-1:

Rated voltage: 230 V AC (50/60 Hz), 24V DC, 24V AC(50/60 Hz)

Type 6161/8-7-...-...-1 and 6161/8-8-...-...-1:

Rated voltage: 24 V DC

Ex marking:

Type 6161/2-...-...-1:

Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db ( $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$ )

Ex db eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db ( $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$ )

Type 6161/3-...-...-1:

Ex db eb op is IIC T6 Gb, Ex tb op is IIIC T65°C Db ( $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 40^{\circ}\text{C}$ )

Ex db eb op is IIC T6 Gb, Ex tb op is IIIC T75°C Db ( $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 50^{\circ}\text{C}$ )

Type 6161/8-7-...-...-1, 6161/8-8-...-...-1:

Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db ( $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq 60^{\circ}\text{C}$ )

Ingress Protection: IP66

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

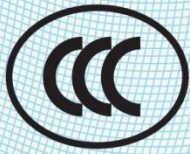
## 2. Specific conditions of use:

- When the optional guard is not installed, the apparatus shall be



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





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**No.: 2020312309000282**

## **Annex: Page 3 of 3**

submitted to low risk of mechanical impact only.

- The evaluation and test of the optical radiation "op is" standard are not included in the scope of this product certification.
- See instruction manual for other information.

### **3. Certificate change information:**

- This certificate is issued for renewal upon expiration, The first issuance date of the certificate is 2020-09-01.

### **4. The other production addresses:**

No.	Address (Production Factory)
Address 2	Nordstrasse 10, 99427 Weimar, Germany (R. STAHL Schaltgeräte GmbH)



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





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020312309000282

### 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

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

### 产品名称和系列、型号、规格

防爆报警信号灯

6161/.-.-.-.-.-1

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: 2025年08月20日 有效期至: 2030年08月31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：2020312309000282

证书附页：第 1 页 共 2 页

## 产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- 6161/2-. .-. .-. -1、6161/3-. .-. .-. -1、6161/8-. 7-. .-. .-. -1、6161/8-. 8-. .-. .-. -1；

命名规则：

6161	/	.	-	.	.	-	...-	-	1
a		b		c	d		e		f

a: 产品型号

b: 类型

2=频闪信号灯

3=带 LED

8=无线连接 (USB)

c: 电压

1=230V AC

3=110V~127V AC

4=60V~80V DC 或 42V~48V AC

5=24V DC 软启动

6=12V~48V DC 和 24V~42V AC

d: 负载

0=连续工作 LED 灯

1=5J

7=WLAN

8=蓝牙

e: 与防爆无关代码

f: 版本号

1=版本 1

额定电压：

6161/2-. .-. .-. -1: 12~48V DC、24V DC、24~42V AC (50/60Hz)、60~80V DC 或 42~48V AC、110~127V AC (50/60Hz)、230V AC (50/60Hz)；

6161/3-. .-. .-. -1: 230V AC (50/60Hz)、24V DC、24V AC (50/60Hz)；

6161/8-. 7-. .-. .-. -1、6161/8-. 8-. .-. .-. -1: 24V DC

防爆标志：

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：2020312309000282

证书附页：第2页 共2页

6161/2-...-...-1:

Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db (-40°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 40°C)

Ex db eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db (-40°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 50°C)

6161/3-...-...-1:

Ex db eb op is IIC T6 Gb, Ex tb op is IIIC T65°C Db (-40°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 40°C)

Ex db eb op is IIC T6 Gb, Ex tb op is IIIC T75°C Db (-40°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 50°C)

6161/8-7-...-1、6161/8-8-...-1:

Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C Db (-40°C ≤ T<sub>a</sub> ≤ 60°C)

外壳防护等级：IP66

- 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：

- 如果未安装可选的防护罩，则设备承受较低的机械冲击强度。

- 本产品认证不包括对光辐射“op is”标准的评价和试验。

- 其他见产品使用说明书。

## 3、证书变更信息：

- 本证书为期满换发证书，证书首次颁发日期：2020年09月01日。

## 4、其他生产地址：

序号	生产地址（生产企业）
地址2	Nordstrasse 10, 99427 Weimar, Germany (R. STAHL Schaltgeräte GmbH)

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