

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001014

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
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

Product, series, specification and model

Control unit

8208/**_**_****

Ex db eb IIC Gb

Standards

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

**This product(s) complies with the requirements of CNCA-C23-01: 2024
China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion
Protected Electrical Product.**

Issue date: 2026-04-17 Valid to: 2031-04-19

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.: 2021312304001014

Annex: Page 1 of 2

Product information:

1. This certificate covers the following models:

– 8208/**-**-****

Nomenclature:

8208	/	*	*	-	**	-	****
a		b	c		d		e

a: type series

b: version

1- without rod

2- with rod

c: Connection mode

4- thread joint

d: additional information without reference to explosion-protection

e: additional information without reference to explosion-protection

Technical data

Rated insulation voltage 500 V

Rated operation voltage 550 V

Rated current max. 5A

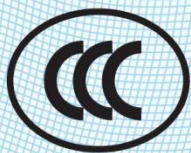
Maximal internal heat dissipation (Connection with min. 1.5 mm² conductors and maximal 5 A)

Type	Surrounding temperature max. 40°C		Surrounding temperature max. 60°C	
	T _{surface} = max. 80°C	T _{surface} = max. 95°C	T _{surface} = max. 80°C	T _{surface} = max. 95°C
8208/1*-**-** **	3.0W	4.75W	1.5W	2.0W
8208/2*-**-** **	2.0W	---	1.0W	---



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001014

Annex: Page 2 of 2

The control unit is designed for -60°C to +100°C temperature resistance and can be employed in areas of temperature class T6 or T5.

Ex marking: Ex db eb IIC Gb

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

2. Specific conditions of use:

- Ambient temperature range: -60°C~+60°C.
- The control unit shall be fitted in an enclosure that meets the requirements of an approved type of protection in accordance with GB/T 3836.1, section 1.
- When installing the control unit in an enclosure designed to type of protection Increased Safety "e" as specified in GB/T 3836.3, the clearance and creepage distances shown in section 4.3, section 4.4, and table 2 shall be duly considered.
- 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: 2021-04-20.



**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: 2021312304001014

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
Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

防爆控制单元

8208/**-**-****

Ex db eb IIC Gb

产品标准和技术要求

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

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: 2026年04月17日 有效期至: 2031年04月19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：2021312304001014

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：

— 8208/**-**-****

命名规则：

8208	/	*	*	-	**	-	*** *
a		b	c		d		e

a: 型号系列

b: 版本

1- 不带操作杆

2- 带操作杆

c: 连接方式

4- 螺纹连接

d: 与防爆无关的附加信息

e: 与防爆无关的附加信息

电气参数：

额定绝缘电压

500V

额定工作电压

550V

额定电流

max. 5A

最大内部热耗（连接最小 1.5mm²导体，电流最大 5A）

型号	周围温度 max. 40℃		周围温度 max. 60℃	
	T _{surface} = max. 80℃	T _{surface} = max. 95℃	T _{surface} = max. 80℃	T _{surface} = max. 95℃
8208/1*-**- ****	3.0W	4.75W	1.5W	2.0W
8208/2*-**- ****	2.0W	---	1.0W	---

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：2021312304001014

证书附页：第 2 页 共 2 页

防爆控制单元工作温度：-60℃~+100℃，可用于 T6 或 T5 温度组别区域。

防爆标志：Ex db eb IIC Gb

- 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：

- 使用环境温度：-60℃~+60℃。
- 防爆控制单元 8208/**-**-****应安装在符合 GB/T 3836.1 第 1 章规定的保护类型要求的外壳内。
- 当防爆控制单元 8208/**-**-****安装在增安型外壳内时，电气间隙和爬电距离应满足 GB/T 3836.3 中第 4.3、4.4 章和表 2 中的要求。
- 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：2021 年 04 月 20 日。

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

