



中国国家强制性产品认证证书

编 号: 2022312313000502

委 托 人 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
地 址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
生 产 者 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
地 址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
生 产 企 业 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
生 产 地 址 Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
产 品 名 称 防爆箱体
型 号 规 格 8225/**-***
防 爆 标 志 Ex db IIC Gb, Ex db eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db
依 据 标 准 GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,
GB/T 3836.31-2021

认 证 模 式 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01: 2019《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
和 CNEX-C2301-2019《强制性产品认证实施细则 防爆电气》的要求。

产品相关信息见附页 (共 3 页)。

首次发证日期: 2022 年 04 月 28 日

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

有效期至: 2027 年 04 月 27 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

主任: 穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com

CN 0026174



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2022312313000502

第 1 页 共 3 页

产品相关信息:

1、本证书覆盖产品如下:

- 8225/**-****

命名规则:

8225	/	*	*	*	-	****
a	/	b	c	d	-	e

a: 系列型号

b: 版本

1=箱体材质为钢, 箱盖材质为铝

2=箱体材质为不锈钢, 箱盖材质为青铜

3=箱体材质为钢, 箱盖材质为青铜

c: 设计尺寸 (平面)

1=235×235mm

2=360×360mm

3=480×480mm

7=360×480mm

9=730×730mm

d: 设计尺寸 (高)

2=268mm

3=325mm

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2022312313000502

第 2 页 共 3 页

4=410mm

5=465mm

e: 附加代码 (与防爆无关)

外壳尺寸:

型号	宽	长	高	容积
	mm	mm	mm	最大 dm ³
8225/*12	235	235	268	10
8225/*22	360	360	268	25
8225/*23	360	360	325	31
8225/*32	480	480	268	43
8225/*33	480	480	325	55
8225/*35	480	480	410	75
8225/*72	360	480	268	33
8225/*73	360	480	325	43
8225/*96	730	730	468	180

视窗:

视窗尺寸	Φ D1 盖板 mm	Φ D1 视窗 mm	视窗厚度 mm	与盖板胶粘长度
1	≥70	≤90	≤12	min. 10mm
2	≥83	≤103	≤15	min. 10mm
3	≥110	≤130	≤15	min. 10mm
4	≥158	≤168	≤19	min. 10mm

使用说明:

防爆箱体可以与单独获得 CCC 认证的隔爆型绝缘套管、或与带增安型接线腔体的绝

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



中国国家强制性产品认证证书 (附页)

编 号: 2022312313000502

第 3 页 共 3 页

缘套管、或与单独获得 CCC 认证的电缆引入装置或导管系统进行连接。
防爆箱体可以相互组合和/或与已获得 CCC 认证的增安型接线盒进行组合使用。
8225/3**-***型防爆箱体不带透明视窗, 也不能与增安型接线盒组合使用。

外壳防护等级: IP65

防爆标志: Ex db IIC Gb, Ex db eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db

- 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:

- 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} < T_a < +60^{\circ}\text{C}$ 。
- 防爆箱体可通过合适的电缆引入装置或导管系统进行连接组合, 这些电缆引入装置或导管系统需满足 GB/T 3836.2 的要求并取得单独的 CCC 认证。
- 未使用的开口应按 GB/T 3836.2 的要求封堵。
- 按照 GB/T 3836.2, 例行试验时静压试验压力为 16bar。
- 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: CQST2204C075, CQST2204C075/01
- 工厂检查报告: CN2022Q030187

4、证书变更信息:

- 2023 年 04 月 29 日第 1 次变更: 产品认证依据标准变更。

颁发日期: 2023 年 04 月 29 日

主任:

穆大玉



南阳防爆电气研究所有限公司



网址: www.ccc-cnex.com
ccc.china-ex.com

地址: 中国河南省南阳市仲景北路20号
电话: 0377-63239734

邮政编码: 473008
邮箱: ccc@cn-ex.com



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2022312313000502

Applicant	R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Address	Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
Manufacturer	R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Address	Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
Production Factory	R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Production Address	Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany
Product	Empty enclosure
Model/Type	8225/***-***
Ex marking	Ex db IIC Gb, Ex db eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Reference Standards	GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021, GB/T 3836.31-2021

Certification mode Type Test + Initial Factory Inspection + Post-Certification Surveillance
The sample(s) is verified and certified according to CNCA-C23-01: 2019 China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product and CNEX-C2301-2019 Guideline of China Compulsory Certification Implementation Rule on Explosion Protected Electrical Product.

See Annex for the detailed product information (3 pages).

Initial issue date: 2022-04-28

Issued date: 2023-04-29

Valid to: 2027-04-27

The Validity of this certificate is maintained through the regular supervision of the issuing authority during the validity period.

Where any discrepancy arises between the English translation and the Original Chinese version, the Chinese version shall prevail.

Director:



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



<http://www.ccc-cnex.com>
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China
Tel: 0377-63239734

P.C.: 473008

Email: ccc@cn-ex.com

CN 0001947



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

(Annex)

No.: 2022312313000502

Page 1 of 3

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- 8225/**_****

Nomenclature:

8225	/	*	*	*	-	****
a	/	b	c	d	-	e

a: Type series

b: Version

1=Enclosure made of steel with a cover plate of aluminium

2=Enclosure made of stainless steel with a cover plate of bronze

3=Enclosure made of steel with a cover plate of bronze

c: Design size (face)

1=235×235mm

2=360×360mm

3=480×480mm

7=360×480mm

9=730×730mm

d: Design size (height)

2=268mm

3=325mm

4=410mm

5=465mm

e: additional Information without reference to explosion-protection

Enclosure:

Type	width	length	height	volume
	mm	mm	mm	Max. dm ³
8225/*12	235	235	268	10

Issued date: 2023-04-29

Director:



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



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

<http://www.ccc-cnex.com>
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734
Email: ccc@cn-ex.com



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

(Annex)

No.: 2022312313000502

Page 2 of 3

8225/*22	360	360	268	25
8225/*23	360	360	325	31
8225/*32	480	480	268	43
8225/*33	480	480	325	55
8225/*35	480	480	410	75
8225/*72	360	480	268	33
8225/*73	360	480	325	43
8225/*96	730	730	468	180

Window:

Window size	Φ D1 cover plate mm	Φ D1 window mm	Thick of the Window mm	Cemented line of the cover plate
1	≥70	≤90	≤12	min. 10mm
2	≥83	≤103	≤15	min. 10mm
3	≥110	≤130	≤15	min. 10mm
4	≥158	≤168	≤19	min. 10mm

Instructions for use:

Connection is by means of - separately certified - flameproof cable bushings or wire bushings with terminal compartment designed to level of protection Increased Safety "e", or by means of - separately certified - direct cable entries or conduit systems.

The flameproof enclosures may be combined with each other and/or with terminal boxes designed to level of protection Increased Safety "e".

The flameproof enclosure type 8225/3**_*** is without windows and without combined terminal boxes level of protection Increased Safety "e".

Ingress Protection: IP65

Ex marking: Ex db IIC Gb, Ex db eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db

- Producers should organize production in accordance with the technical documents

Issued date: 2023-04-29

Director:



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



<http://www.ccc-cnex.com>
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734

Email: ccc@cn-ex.com



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION (Annex)

No.: 2022312313000502

Page 3 of 3

approved by the certification body.

2. Specific conditions of safety use:

- Service temperature range: $-20^{\circ}\text{C} < T_a < +60^{\circ}\text{C}$.
- The empty enclosure may also be connected by means of suitable cable entries or conduit systems, which meet the requirements of GB/T 3836.2 and for which a separate examination CCC certificate has been issued.
- Any openings that are not used shall be closed as specified in GB/T 3836.2.
- The routine test, in accordance to GB/T 3836.2, has to be performed with a static overpressure of 16 bar.
- See instruction for other information.

3. Certificate related report(s):

- Type test report: CQST2204C075, CQST2204C075/01
- Factory inspection report: CN2022Q030187

4. Certificate change information:

- 1st change on April 29, 2023: Updated the standards for certification.

Issued date: 2023-04-29

Director:



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



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C208-P

<http://www.ccc-cnex.com>
ccc.china-ex.com

Add: No. 20, North Zhongjing Road, Nanyang, Henan, P. R. China P.C.: 473008
Tel: 0377-63239734 Email: ccc@cn-ex.com