



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021312304001038

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

防爆负荷和马达开关

8006/4-***-*

Ex db eb ia 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, GB/T 3836.4-2021

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06月15日 有效期至: 2031年08月04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：2021312304001038

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品相关信息：

1、本证书覆盖产品如下：

- 8006/4-***-**

命名规则：

8006	/	*	-	*	*	*	-	*	*
a	/	b	-	c					

a: 型号

b: 设计代码 4-防爆负荷和马达开关

c: 与防爆无关的附加代码

技术参数：

额定绝缘电压	max.	690V
额定工作电压	max.	690V
额定电流 I_e	max.	32A
额定横截面积	min.	2.5mm ² /14 AWG 实心，绞合或细绞线带束线套
	max.	10.0mm ² /8 AWG 实心，绞合或细绞线带束线套
PE 导体尺寸		大于或等于线/负载横截面
接线端子拧紧力矩		2Nm
8006/4-***-** 本安设计		
额定工作电压	max.	690V
本安参数	--	$U_i \leq 40V$, $I_i \leq 200mA$, L_i 和 C_i 可忽略

最高表面温度

最大额定电流	最高使用环境温度					
	+40℃	+50℃	+55℃	+60℃	+70℃	+80℃
	最高表面温度					
16A, 最小横截面积 2.5mm ²	56.3 ℃	66.3 ℃	71.3 ℃	76.3 ℃	86.3 ℃	96.3 ℃

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：2021312304001038

证书附页：第 2 页 共 3 页

25A, 最小横截面积 4.0mm ²	66.9 °C	76.9 °C	81.9 °C	86.9 °C	96.9 °C	---
32A, 最小横截面积 10mm ²	82°C	92°C	97°C	---	---	---

温度组别

最大额定电流	最高使用环境温度					
	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+70°C	+80°C
	温度组别					
16A, 最小横截面积 2.5mm ²	T6	T6	T6	T6	T5	T4
25A, 最小横截面积 4.0mm ²	T6	T6	T5	T5	T4	---
32A, 最小横截面积 10mm ²	T5	T5	T4	---	---	---

防爆标志：Ex db eb ia 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：

- 工作温度：-60°C~+100°C。
- 防爆负荷和马达开关 8006/4-***-**应安装在符合 GB/T 3836.1 第 1 章规定的相应防爆型式，防护等级至少 IP54 的外壳中。
- 防爆负荷和马达开关 8006/4-***-**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 要求。
- 防爆负荷和马达开关 8006/4-***-**的连接电缆应固定布线，以便充分保护其免受机械损坏。
- 本 Ex 元件配套使用时，需由认证机构进一步评估。
- 其他见产品使用说明书。

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：2021312304001038

证书附页：第 3 页 共 3 页

3、证书变更信息：

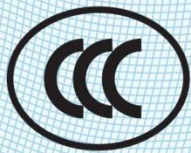
- 本证书为期满换发证书，证书首次颁发日期：2021 年 08 月 05 日。

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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001038

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

Load and motor switch

8006/4-***-**

Ex db eb ia IIC Gb

Standards

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,
GB/T 3836.4-2021

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

Issue date: 2026-06-15 Valid to: 2031-08-04

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.: 2021312304001038

Annex: Page 1 of 3

Product information:

1. This certificate covers the following models:

- 8006/4-***-**

Nomenclature:

800 6	/	*	-	*	*	*	-	*	*
a	/	b	-	c					

a: Type series

b: Design 4 - Load and motor switch

c: Additional variations filled in, if required not affecting certification

Technical Data:

Rated insulation voltage	max.	690V
Rated operational voltage	max.	690V
Rated current I_e	max.	32A
Rated cross section	min.	2.5mm ² /14 AWG solid, stranded or fine-stranded with wire end ferrule
	max.	10.0mm ² /8 AWG solid, stranded or fine-stranded with wire end ferrule
PE conductor size		Same or larger than line / load cross section
Tightening torque of the terminals		2Nm
8006/4-***-** Ex ia Version		
Rated operation voltage	max.	690V
Safety specific values		$U_i \leq 40V$, $I_i \leq 200mA$, Inductance L_i and capacity C_i negligible



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001038

Annex: Page 2 of 3

Maximum surface temperature

Max. rated current	Max. ambient temperature					
	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Max. surface temperature					
16 A Min. cross section 2.5 mm ²	56.3 °C	66.3 °C	71.3 °C	76.3 °C	86.3 °C	96.3 °C
25A Min. cross section 4.0 mm ²	66.9 °C	76.9 °C	81.9 °C	86.9 °C	96.9 °C	---
32A Min. cross section 10 mm ²	82°C	92°C	97°C	---	---	---

Temperature class

Max. rated current	Max. ambient temperature					
	+40°C	+50°C	+55°C	+60°C	+70°C	+80°C
	Temperature class					
16 A Min. cross section 2.5 mm ²	T6	T6	T6	T6	T5	T4
25A Min. cross section 4.0 mm ²	T6	T6	T5	T5	T4	---
32A Min. cross section 10 mm ²	T5	T5	T4	---	---	---

Ex marking: Ex db eb ia IIC Gb

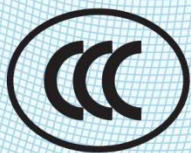
- Producers should organize production in accordance with the technical documents approved by the certification body.

2. Specific conditions of use:



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2021312304001038

Annex: Page 3 of 3

- Service temperature: -60°C~+100°C.
- The load and motor switch Type 8006/4-***-** shall be mounted in an enclosure that meets the requirements of an approved type of protection as specified in GB/T 3836.1, section 1 and has an ingress protection of at least IP54.
- When installing the load and motor switch Type 8006/4-***-** in an enclosure designed to Increased Safety “e” type of protection in compliance with GB/T 3836.3, the clearance and creepage distances shall be maintained.
- The connecting cables of the load and motor switch Type 8006/4-***-** shall be fixed and routed so that it will be adequately protected against mechanical damage.
- The use of this component requires a further assessment by an ExCB.
- See instruction for other information.

3. Certificate change information:

- This certificate is issued for renewal upon expiration. The first issuance date of the certificate is: 2021-08-05(YY/MM/DD)



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

