



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020312304000666

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

防爆面板安装按钮
8003/1.1-...-...-...-..., 8003/1.3-...-...-...-...
Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

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25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：2020312304000666

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：

- 8003/1.1-...-...，8003/1.3-...-...

型号含义：

面板安装按钮 8003/abc-defg-h-i	
a	1=设计序号
b	触点电路 1=常开触点-常闭触点/NO-NC 2=常闭触点-常闭触点/NC-NC 3=常开触点-常开触点/NO-NO 4=常闭触点-常开触点/NC-NO
c	连接方式 1=笼式端子夹紧 3=电缆引出
d, e, f, g, h, i	与防爆保护无关的数字或字母

电气参数：

额定绝缘电压	不高于 550V				
额定工作电压	不高于	60V	110V	500V	500V
额定电流 I ₀	最大	6A	1A	6A	6A
使用类别		DC-13	DC-13	DC-15	DC-12
如果满足接通和分断能力，则可接受上述额定值以外的额定值，并将由制造商根据操作模式、使用类别等进行限定。					
触点	2 常闭（强迫常闭） 2 常开 1 常开 1 常闭				
导体规格	0.75-1.5mm ²				
环境温度	-55° C 至+60° C				

外壳防护等级：IP65

防爆标志：Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80° C Db

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：2020312304000666

证书附页：第 2 页 共 2 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：

— 面板安装按钮的后端安装应提供机械保护，以避免承受 GB/T 3836.1-2021 第 26.4.2 条规定的冲击能量。

— 用于面板安装按钮的连接电缆（尾端引出线）的安装，应提供永久布线和充分保护，使产品免受机械损坏。

— 其他见产品使用说明书。

3、证书变更信息：

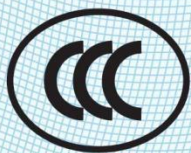
— 本证书为期满换发证书，证书首次颁发日期：2020 年 09 月 01 日。

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.: 2020312304000666

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

Push button for panel mounting
8003/1.1-...-.-. , 8003/1.3-...-.-.
Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

Standards

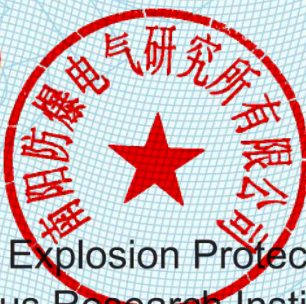
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.3-2021,
GB/T 3836.31-2021

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

Issue date: 2025-08-25 Valid to: 2030-08-31

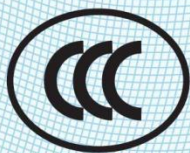
Detailed information and status of this certificate is available by using the QR code,
visiting CNEx's website or CNCA's website: www.cnca.gov.cn.

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.: 2020312304000666

Annex: Page 1 of 2

Product information:

1. This certificate covers the following models:

– 8003/1.1-...-... , 8003/1.3-...-...

Nomenclature:

Push button for panel mounting	Type	8003/abc-defg-h-i
a	1: Design	
b	Contact circuitry	
	1: NO contact - NC contact / NO-NC	
	2: NC contact - NC contact / NC-NC	
	3: NO contact - NO contact / NO-NO	
	4: NC contact - NO contact / NC-NO	
c	Type of connection	
	1: Cage clamp	
	3: Plug	
d, e, f, g, h, i	numerals or letters without influence to explosion-protection	

Electrical Data:

Rated insulation voltage	up to	550 V			
Rated operation voltage	up to	60 V	110 V	500 V	500 V
Rated current I _e	max.	6 A	1 A	6 A	6 A
Utilisation category		DC-13	DC-13	AC-15	AC-12

Provided the making and breaking capacities are met, rated values other than those specified above are acceptable and will be defined by the manufacturer on the basis of the operating mode, utilisation category, etc.

Contacts
2 NC (positive NC)
2 NO
1 NO and 1 NCC

Conductor size
0.75 to 1.5 mm²

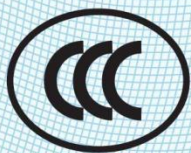
Ambient temperature
-55 °C to +60 °C

Ingress Protection: IP65



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





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

No.: 2020312304000666

Annex: Page 2 of 2

Ex marking: Ex db eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

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

2. Specific conditions of use:

- The rear end of the push button for panel mounting shall be installed so as to provide for mechanical protection against impact energy in accordance with GB/T 3836.1-2021, section 26.4.2.
- The connecting cable (open ended line) of the push button for panel mounting shall be installed to provide for permanent wiring and adequate protection against mechanical damage.
- 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.



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

