



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316003665

认证委托人名称及地址

FAFNIR GmbH

Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

生产者名称及地址

FAFNIR GmbH

Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

生产企业名称及地址

FAFNIR GmbH

Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

安全栅

SB 1, SB 3

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、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 01 月 15 日 有效期至: 2031 年 01 月 14 日

首次发证日期: 2021 年 01 月 19 日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

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。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2021322316003665

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Safety barrier
SB 1, SB 3

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2026-01-15 Valid until: 2031-01-14

Date of initial issue: 2021-01-19

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SitiAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316003665

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:

安全栅

型号规格:

SB 1, SB 3

防爆标志:

Ex db [ia Ga] IIC T6...T4 Gb (SB 1)

[Ex ia Ga] IIC (SB 3)

电气参数:

非本安端电气参数

型号	电气参数	最高电压 U_m
SB 1	24 VDC	253V
SB 3	通路 1: 24 VDC 通路 2/3: 5 VDC	

本安端电气参数:

型号	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (mW)
SB 1	28.4	100	705
SB 3 (三通路并联)	28.4	95	507

型号	气体组别	最大外部参数	
		C_o (nF)	L_o (mH)
SB 1	IIC	71	0.5
		68	0.56
	IIB	330	5
		400	2

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用



Siti **AS**
Worldwide Access

批准:

邵晓华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316003665

证书附页: 第 2 页 共 2 页

SB 3	II C	72	0.5
		79	0.2
	II B	340	5
		410	2

相关报告编号:

2020S17402-004577, 2023S17402-010771

使用条件:

1.特殊(限制)使用条件:

1) 产品使用环境温度范围:

型号	温度组别	使用环境温度范围
SB 1	T6	-40 ~ +40 (°C)
	T5	-40 ~ +55 (°C)
	T4	-40 ~ +85 (°C)
SB 3	/	-40 ~ +70 (°C)

2) 产品浇封剂暴露的一侧需要进行保护, 免受紫外线辐射。

3) 产品必须安装在可以提供合适外壳防护等级的外壳中。若产品使用在需要 EPL Gb 的场所, 产品必须安装在隔爆外壳中。

4) SB 1 的隔爆接头不可维修。

5) 在进行介电强度试验时, 必须断开产品的等电位联结。

6) SB 1 的最大可承受压力为 30bar。

2.SB 1 外壳防护等级: IP68。SB 3 外壳防护等级: IP67。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SitiAS
Worldwide Access

批准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司