



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322316003665

APPLICANT: FAFNIR GmbH
ADDRESS: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany
MANUFACTURER: FAFNIR GmbH
ADDRESS: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany
FACTORY: FAFNIR GmbH
ADDRESS: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

PRODUCT: Safety barrier
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: SB 1, SB 3
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection
 This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).
 Refer to the attachment for detailed information.

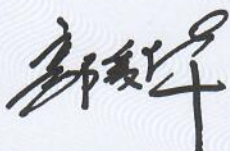
Valid from:April 29, 2023 **Valid until:**January 18, 2026

Date of original certification:January 19, 2021

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA’s website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL: 
 Guo AiHua



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

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0008688



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316003665

附件

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 Um
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 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
SB 1	28.4	100	705
SB 3 (三通路并联)	28.4	95	507

批准:



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

附件

型号	气体组别	最大外部参数	
		Co (nF)	Lo (mH)
SB 1	IIC	71	0.5
		68	0.56
	IIB	330	5
		400	2
SB 3	IIC	72	0.5
		79	0.2
	IIB	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。

批 准:



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

附 件

- 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连结。
 - 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。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司