



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322307003671

认证委托人名称: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
认证委托人地址: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
生产者名称: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
生产者地址: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
生产企业名称: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
生产企业地址: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
产品名称: 限位开关
系列、规格、型号: 4746 系列
标 准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

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》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023 年 04 月 29 日

有效期至: 2026 年 01 月 25 日

首次发证日期: 2021 年 01 月 26 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。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询



批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011570



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322307003671

APPLICANT: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
ADDRESS: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
MANUFACTURER: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
ADDRESS: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany
FACTORY: SAMSON AKTIENGESELLSCHAFT
ADDRESS: Weismuellerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany

PRODUCT: limit switch
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 4746 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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 25, 2026

Date of original certification: January 26, 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 0008697



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322307003671

附件

产品名称: 限位开关

型号规格: 4746系列

Limit switch type 4746

4 7 4 6	-	a	b	c	d	e
		X	X	X	X	X
Explosion protection						
1	NEPSI/CCC	Ex ia	IIC T4...T6	Gb		
8	NEPSI/CCC	Ex ec	IIC T4...T6	Gc		
a	Type					
2	Inductive switch					
b	Contacts					
0	0	Proximity switch SC3,5-No-YE				
0	1	Proximity switch SC3,5-No-WH				
1	0	Proximity switch SJ3,5-SN				
1	1	Proximity switch SJ3,5-S1N				
c	c	Switching elements				
1	With one switching element					
2	With two switching element					
d	Electrical connections					
0	Without					
1	Plastic cable gland M20x1.5, black					
7	Plug connector HAN 7D (M20x1,5), inductive					

防爆标志: Ex ia IIC T4...T6 Gb
Ex ec IIC T4...T6 Gc

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: 2021322307003671

附 件

电气参数:

型号: 4746-1 系列

本安电气参数

开关型号	SC3.5-NO-YE		SC3.5-NO-WH		SJ3.5-SN		SJ3.5-S1N	
最高输入电压 U_i (V)	16		16		16		16	
最高输入电流 I_i (mA)	25	52	25	52	25	52	25	52
最高输入功率 P_i (mW)	64	169	64	169	64	169	64	169
内部等效电容 (nF)	150		150		30		30	
内部等效电感 (μ H)	150		150		100		100	

型号: 4746-8 系列

电气参数: 接口参数 (NAMUA) 需满足 GB/T 14048.15 规定的要求。

相关报告编号:

2020S17402-001824

2023S17402-011521

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



SITIAs
Worldwide Access

证书编号: 2021322307003671

附 件

使用条件:

1、型号: 4746-1 系列

使用环境温度:

开关型号	SC3. 5-NO-YE		SC3. 5-NO-WH		SJ3. 5-SN		SJ3. 5-S1N	
温度组别	最高使用环境温度（℃） （最低使用环境温度：-45℃）							
最高输入电流 Ii（mA）	25	52	25	52	25	52	25	52
T4	100	75	100	89	100	89	100	89
T5	80	55	81	60	81	60	81	60
T6	65	40	66	45	66	45	66	45

型号: 4746-8 系列

使用环境温度:

温度组别	T4	T5	T6
最高使用环境温度 (°C)	-45~+80	-45~+70	-45~+60

2、外壳防护等级: IP54

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司