



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310002802

认证委托人名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
 认证委托人地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany  
 生产者名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
 生产者地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany  
 生产企业名称: R. STAHL Schaltgeräte GmbH  
 企业地址: Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称: 模拟通用模块 HART  
 系列、规格、型号: 9468/3a-08-1b  
 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19日

有效期至: 2025年10月12日

首次发证日期: 2020年10月13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](http://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





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322310002802**

**APPLICANT:** R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
**ADDRESS:** Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany  
**MANUFACTURER:** R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
**ADDRESS:** Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany  
**FACTORY:** R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
**ADDRESS:** Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**PRODUCT:** Analog Universal Module HART(AUMH)  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** 9468/3a-08-1b  
**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 19, 2023

**Valid until:**October 12, 2025

**Date of original certification:**October 13, 2020

**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](http://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 0007369





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310002802

## 附件

产品名称: 模拟通用模块HART

型号规格: 9468/3 a -08-1 b  
 a 代表类别, 可为 2,3  
 2——类别 2 3——类别 3  
 b 代表可选项, 可为 0,1  
 0——无通道指示 1——带通道指示

防爆标志: Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb; [Ex ia Da] III C; Ex ec ia [ia Ga] II C T4 Gc

电气参数:	接线端子	防爆等级	安全参数
	V101 7,8,9,10 (+) 27,28,29,30 (-)		$U_i = 26.2\text{V}$
	V101 4, 5,14, 15, 16, 24	ia	$U_o = 6.6\text{V}$ $I_o = 102\text{mA}$ $P_o = 168\text{mW}$ $U_i = 6.6\text{V}$ $L_i \approx 0$ $C_i \approx 0$
	V101 18, 19	ia	$U_o = 26.2\text{V}$ $I_o = 5.4\text{mA}$
	X1 (1/2, 二线)	ia	$U_o = 24.4\text{V}$ $I_o = 80\text{mA}$ $P_o = 488\text{mW}$

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: 2020322310002802

## 附件

3/4, 15/16)	制 (线 性)	II C	L <sub>o</sub> (mH)	-	-	-	3.8	2	1	0.5	0.2
			C <sub>o</sub> (nF)	-	-	-	53	59	71	88	119
		III C	L <sub>o</sub> (mH)	23	10	2	1	0.5	0.2	0.1	0.05
			C <sub>o</sub> (nF)	370	430	430	470	550	700	860	890
X1 (1/2/4, 5/6/8, 9/10/12, 13/14/16)	三线 制 (线 性)	ia	U <sub>o</sub> = 24.4V I <sub>o</sub> = 81.8mA P <sub>o</sub> = 499mW								
		II C	L <sub>o</sub> (mH)	-	-	-	3.6	2	1	0.5	0.2
			C <sub>o</sub> (nF)	-	-	-	53	58	70	87	119
		III C	L <sub>o</sub> (mH)	21	10	2	1	0.5	0.2	0.1	0.05
C <sub>o</sub> (nF)	380		420	420	470	550	700	860	890		
X1 (2/4, 6/8, 10/12, 14/16)	四线 制 (线 性)	ia	U <sub>o</sub> ≈0 I <sub>o</sub> ≈0 P <sub>o</sub> ≈0 U <sub>i</sub> =28V L <sub>i</sub> ≈0 C <sub>i</sub> ≈0 I <sub>i</sub> 与最高使用环境温度关系如下表 所示:								
		最高使用环境温度					I <sub>i</sub> (mA)				
		+ 55°C					150				
		+ 60°C					140				
		+ 65°C					130				
		+ 70°C					115				
		+ 75°C					105				

相关报告编号: 2022S17402-009920; 2020S17402-003767

使用条件: 特殊使用条件:

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：2020322310002802

## 附 件

1. 防爆标志为Ex ia [ia Ga] II C T4 Gb的数字输出模块（DOM）应安装于外壳防护等级达到IP20（GB/T 4208-2017）规定的壳体中方可用于爆炸性危险场所；
2. 防爆标志为[Ex ia Da] IIIC的数字输出模块（DOM）应安装于安全区、外壳防护等级达到IP20（GB/T 4208-2017）规定的壳体中方可用于爆炸性危险场所；
3. 防爆标志为Ex ec ia [ia Ga] II C T4 Gc的数字输出模块（DOM）应安装于符合国家标准GB/T 3836.1-2021和GB/T 3836.3-2021规定的、外壳防护等级不低于IP54的外壳中，方可用于爆炸性危险场所；
4. 产品最大使用环境温度范围为-40℃~+75℃

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司