



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002414

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: 数字输入输出模块  
系列、规格、型号: 947 a/35-16-1 b  
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: 2025年09月27日

首次发证日期: 2020年09月28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: 2020322316002414**

**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:** Digital Input Output Module(DIOM)  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** 947 a/35-16-1 b  
**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:**September 27, 2025

**Date of original certification:**September 28, 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 0009061



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002414

## 附件

产品名称：数字输入输出模块

型号规格：947 a /35-16-1 b

a 代表输出参数，可为 1,2;

b 代表可选项，可为 0,1,2;

防爆标志：Ex ec ic [ia Ga] IIC T4 Gc

电气参数：

接线端子	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	$U_o = 6.6 \text{ V}$ $I_o = 102 \text{ mA}$ $P_o = 168 \text{ mW}$ $U_i = 6.6 \text{ V}$ $L_i \approx 0$ $C_i \approx 0$
V101 18, 19	$U_o = 26.2 \text{ V}$ $I_o = 3.1 \text{ mA}$ $P_o = 20.4 \text{ mW}$
X0, X1, X2	$U_m = 253 \text{ V ac}$
(1~48), (+24V, /Signal/GND), (Signal/GND)	$U_{E/A} = 8 \text{ V} \pm 5\%$ $I_{E/A} = 8 \text{ mA}$

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：2020322316002414

## 附件

9472/35-16-1b	(+24V, /Signal/GND), (Signal/GND)	$U_A=U_H-0.7V$ $U_H: (18V\sim 32V\ dc)$ $I_A=30mA\sim 0.5A$
	X0 (1/2)	$U_H=24\ V\ dc$ (18V~32V dc) $I_H=4A$ (-40 ~ + 75) °C $I_H=8A$ (-40 ~ + 65) °C
	Plant-STOP X0 (3/4)	$U_{AUS}= U_H$ (18V~32V dc) $I_{AUS}=2.4\ mA\ dc$

相关试验报告编号：2022S17402-010035；2020S17402-001580

使用条件：

特殊使用条件：

1. 产品安装在 2 区危险环境时，应安装在符合 GB/T 3836.3-2021，GB/T 3836.8-2021 标准要求的外壳中。
2. 产品须安装于外壳防污染等级为 2 级的壳体中；
3. 产品使用环境温度范围与输出电流之间的关系如下表所示：

输出电流	使用环境温度
$I_H \leq 4A$	(-40 ~ + 75) °C
$I_H \leq 8A$	(-40 ~ + 65) °C

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司