



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004374

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: 模拟量输入隔离栅(带报警设定)
 系列、规格、型号: 9162 系列
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
 GB/T 3836.8-2021

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 11 月 30 日

首次发证日期: 2021 年 12 月 01 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.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0011444



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322316004374

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: Transmitter Supply Unit with Limit Value
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 9162 Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
 GB/T 3836.8-2021

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:November 30, 2026

Date of original certification:December 1, 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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

s 0008645



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004374

附件

产品名称: 模拟量输入隔离栅(带报警设定)

型号规格: 9162/13-11-1 a
a 代表是否有 SIL 评估, 其代码可为 2, 4。

防爆标志: Ex ec nC [ia Ga] IIC T4 Gc; [Ex ia Da]IIIC

电气参数:

端子	电气参数									
9162/13-11-**	$U_m = 253 \text{ V AC}$									
供电 (7/9): pac-bus V007 (1/2)	$U_n = 24 \text{ V DC}$ $I_n = 85 \text{ mA}$									
有源模拟量输出(1/2/3)	$I_n = 4 \sim 20 \text{ mA}$									
连接输出端(3/4/5/6)	$U_n \pm 30 \text{ V}$ $I_n = 100 \text{ mA}$									
故障检测 (8/9) pac-bus V007 (3/4)	$U_n = 30 \text{ V AC/DC}$ $I_n = 100 \text{ mA}$									
配置端口(RS232)	$U_n \pm 15 \text{ V}$ $I_n = 10 \text{ mA}$									
2 线制变送器 9162/13-11-14 9162/13-11-12 输入端 (10/12)	$U_o = 27.0 \text{ V}$ $I_o = 87.9 \text{ mA}$ $P_o = 574 \text{ mW}$ $C_i \approx 0$ $L_i \approx 0$ 最大电容 C_o 和电感 L_o 见下表: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th></th> <th>IIC</th> <th>IIB /IIIC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L_o [mH]</td> <td>2.3</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>C_o [nF]</td> <td>90</td> <td>705</td> </tr> </tbody> </table>		IIC	IIB /IIIC	L_o [mH]	2.3	14	C_o [nF]	90	705
	IIC	IIB /IIIC								
L_o [mH]	2.3	14								
C_o [nF]	90	705								

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: 2021322316004374

附件

	当电容和电感同时存在时, 其值应符合下表:					
	IIC			IIB / IIIC		
L_o [mH]	1	0.5	0.2	10	1	0.2
C_o [nF]	56	72	90	290	380	600
3 线制变送器 9162/13-11-14 9162/13-11-12 输入端 (10/11/12)	$U_o = 27.0\text{ V}$ $I_o = 88.3\text{ mA}$ $P_o = 574\text{ mW}$ $C_i \approx 0$ $L_i \approx 0$ 最大电容 C_o 和电感 L_o 见下表:					
		IIC		IIB / IIIC		
	L_o [mH]	2.3		14		
	C_o [nF]	90		705		
	当电容和电感同时存在时, 其值应符合下表:					
	IIC			IIB / IIIC		
L_o [mH]	1	0.5	0.2	10	1	0.2
C_o [nF]	56	72	90	290	380	600
4 线制变送器(辅助供电) 9162/12-11-14 9162/13-11-12 输入端 (10/11)	$U_o = 4.1\text{ V}$ $I_o \approx 0\text{ mA}$ $P_o \approx 0\text{ mW}$ $C_i \approx 0$ $L_i \approx 0$ $U_i = 30\text{ V}$ $I_i = 100\text{ mA}$					

相关试验报告编号: 2021S17402-006473; 2023S17402-011643

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：2021322316004374

附 件

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. 产品使用环境温度范围：-40°C~+70°C。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司