



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2021322316004054

**NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT**

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER**

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY**

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

**NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION**

Isolating repeater  
9165 series

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**  
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date:2026-06-08 Valid until:2031-06-07

Date of initial issue:2021-06-11

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



**SITIIAS**  
Worldwide Access

APPROVAL:



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



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021322316004054

认证委托人名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产者名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

生产企业名称及地址

R.STAHL Schaltgeräte GmbH  
Am Bahnhof 30, 74638, Waldenburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格  
模拟量输出隔离栅  
9165 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》  
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期:2026年06月08日 有效期至:2031年06月07日

首次发证日期:2021年06月11日

认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,  
也可在认监委网站 ([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



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021322316004054

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品名称：

模拟量输出隔离栅

型号规格：

9165/ab-11-1c

a 表示通道个数，可为 1, 2。

b 表示信号，可为 1, 6。

c 表示线路故障检测，可为 1, 0。

防爆标志：

Ex ec nC [ia Ga] II C T4 Gc; [Ex ia Da] III C

电气参数：

端子	电气参数		
9165/**-11-1*	$U_m = 253 \text{ V AC}$		
9165/1*-11-1* (单通道) 供电 (7/9); pac-bus V007 (1/2)	$U_n = 24 \text{ V DC (18~31.2 V DC)}$ $I_n = 55 \text{ mA}$		
9165/2*-11-1* (2 通道) 供电 (7/9); pac-bus V007 (1/2)	$U_n = 24 \text{ V DC (18~31.2 V DC)}$ $I_n = 90 \text{ mA}$		
9165/**-11-*1 (带线路故障检测) Loop1 (8/9); Loop2 V007 (3/4)	$U_n = 30 \text{ V AC / DC}$ $I_n = 100 \text{ mA}$		
输入 (1/2/5/6)	$I_n = 0\sim 20 \text{ mA}$		
输出 (10/11/14/15)	$U_o = 25.6 \text{ V}$ $I_o = 96 \text{ mA}$ $P_o = 605 \text{ mW}$ $C_i \approx 0$ $L_i \approx 0$		
		II B/III C	II C
	$L_o [\text{mH}]$	11	1.9
	$C_o [\text{nF}]$	800	103

相关报告编号：

2023S17402-011735; 2021S17402-005688

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS  
Worldwide Access

批准：

郭海峰



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：2021322316004054

证书附页：第 2 页 共 2 页

使用条件：

特殊（限制）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为：-20℃~+70℃。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIAS**  
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司