



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316003751

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: 开关量切换隔离栅  
 系列、规格、型号: 9172 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 02 月 09 日

首次发证日期: 2021 年 02 月 10 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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0012481



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322316003751

**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:** I.S. Relay Module  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** 9172 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:**February 9, 2026

**Date of original certification:**February 10, 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](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

  
 \_\_\_\_\_  
 Guo AiHua



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

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0009134



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316003751

## 附 件

产品名称: 开关量切换隔离栅

型号规格: 9172/ *a* *b* -11-00  
*a* 代表通道个数, 可为 1, 2;  
*b* 代表信号, 可为 0, 1, 2;

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


电气参数: 1. 9172/ *a* 0-11-00  
1) 非本安连接电路, 端子 1~3 和端子 4~6 (型号 9172/20-11-00), 符合下述表格:

开关电压	AC 253V	DC 220V	AC 125V	DC 125V	DC 60V	DC 30V
开关电流	4A	0.1A	4A	0.25A	0.3A	4A
开关功率	100VA		100VA			100W

对于用在 2 区的开关电压限制在 125V:  
 $U_m=253VAC$

2) 本安输入参数  
端子 10~11  
端子 14~15 (型号 9172/20-11-00)  
每个通道的参数值如下:  
 $U_i=30VDC$     $I_i=150mA$     $P_i=1.3W$     $C_i \approx 0$     $L_i \approx 0$

2. 9172/ *a* 1-11-00  
1) 非本安连接电路, 端子 1~2 和端子 5~6 (型号 9172/21-11-00), 符合下述表格:  
额定电压=24VDC; 额定电流=20mA;  $U_m=253VAC$

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: 2021322316003751

## 附件

2) 本安输入参数

端子 10~12

端子 13~15 (型号 9172/21-11-00)

每个通道的参数值如下表所示:

开关电压	U	AC 125V	DC 125V	DC 60V	DC 30V
开关电流	$I_i$	4A	0.25A	0.3A	4A

$C_i \approx 0$      $L_i \approx 0$

3. 9172/22-11-00

1) 本安输入参数

端子 10~11

端子 14~15 (型号 9172/22-11-00)

每个通道的参数值如下:

$U_i=30VDC$      $I_i=150mA$      $P_i=1.3W$      $C_i \approx 0$      $L_i \approx 0$

2) 本安输出参数

端子 1~3

端子 4~6 (型号 9172/22-11-00)

每个通道的参数值如下表所示:

开关电压	U	AC 125V	DC 125V	DC 60V	DC 30V
开关电流	$I_i$	4A	0.25A	0.3A	4A

$C_i \approx 0$      $L_i \approx 0$

相关试验报告编号: 2022S17402-010036, 2021S17402-005120

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：2021322316003751

## 附 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. 产品使用环境温度为 $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司