



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2025322310007001

**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**

USB RS485 Converter  
9787/1\*-11-\*2

**THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS**

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

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

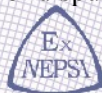
Issue date:2025-11-13 Valid until:2030-11-12

Date of initial issue:2025-11-13

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.)



**SITIIS**  
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: 2025322310007001

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

USB RS485 转换器  
9787/1\*-11-\*2

产品标准和技术要求

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

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:2025年11月13日 有效期至:2030年11月12日

首次发证日期:2025年11月13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：2025322310007001

证书附页：第 1 页 共 2 页

产品名称：

USB RS485 转换器

型号规格：

9787/1\*<sup>1)</sup>-11-\*<sup>2)</sup> 2

\*<sup>1)</sup> 代表危险区域和类别，可选代码：2 表示 1 区/II 类；3 代表 2 区/III 类。

\*<sup>2)</sup> 代表 USB 端口类型，可选代码 1 表示标准 (B 型)；2 表示 USB-IS (B 型)

防爆标志：

Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb, Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc, [Ex ia Da] IIIC

电气参数：

型号	接口 X001	接口 X002
9787/12-11-22(1 区)	RS485-IS <sup>1)</sup> U <sub>o</sub> ≤3.73V I <sub>o</sub> ≤89mA U <sub>i</sub> =±4.2V C <sub>i</sub> =0μF L <sub>i</sub> =0μH	USB-IS U <sub>o</sub> =5.55V I <sub>o</sub> =1A P <sub>i</sub> =2W C <sub>i</sub> =8μF L <sub>i</sub> =9μH
9787/13-11-12(2 区)	RS485-IS <sup>1)</sup> U <sub>o</sub> ≤3.73V I <sub>o</sub> ≤133mA U <sub>i</sub> =±16V <sup>2)</sup> C <sub>i</sub> =0μF L <sub>i</sub> =0μH	标准 USB U <sub>m</sub> =30V U <sub>n</sub> =5V I <sub>n</sub> =55mA

<sup>1)</sup> RS485-IS 接口要遵循 PROFIBUS Guideline-Order No.2.262-Version1.1/June 2003.

<sup>2)</sup> 如果按照 PROFIBUS 指南使用接口，则最大输入电压为 U<sub>i</sub>=±4.2V。

相关报告编号：

2025S17402-017538

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

批准：

郭长华



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：2025322310007001

证书附页：第 2 页 共 2 页

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 产品使用环境温度为-40°C~+75°C。
2. USB 接口应该固定（例如用扎带）。
3. 对于安装在危险环境 2 区, USB RS485 转换器 9787/13-11-12 应安装在一个符合 GB/T3836.1-2021 要求的 IP54, 污染等级为 1 或 2 的外壳内。

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