



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316003483

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

CPU 和电源模块
9440 和 9490 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、
GB/T 3836.9-2021

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09月29日 有效期至:2030年09月28日

首次发证日期:2020年12月10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) 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.: 2020322316003483

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

CPU/Power Module
9440 and 9490 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.9-2021

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:2025-09-29 Valid until:2030-09-28

Date of initial issue:2020-12-10

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).

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



SITILAS
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：2020322316003483

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

CPU 和电源模块

型号规格：

9440/12-01-11; 9440/22-01-11; 9440/22-01-21; 9490/11-11; 9490/11-12;
9490/13-12

防爆标志：

产品具体型号和防爆标志关系如下：

型号9440/12-01-11; 9440/22-01-11;

9440/22-01-21: Ex db [ia Ga] [ib Gb] II C T4 Gb

型号9490/11-11; 9490/11-12: Ex db eb [ia Ga] [ib Gb] II C T4 Gb

型号 9490/13-12: Ex db mb [ia Ga] [ib Gb] II C T4 Gb

电气参数：

通用：

供电 (output/secondary) :

端子X5.11, X5.13, X5.15 (+), X5.12, X5.14, X5.16 (-)

当本安Ex ia II C时, 有如下最大值:

$U_0=26.2V$

电路需要一个外部限流装置 (这个是由认证过的94XX系列I.S. 1 system提供, 包括提供相应的绝缘)

供电 (output/secondary) :

插入总线导轨, Pin 27, 28, 29, 30 (+), Pin 7, 8, 9, 10 (-)

当本安Ex ia II C时, 有如下最大值:

$U_0=26.2V$

电路需要一个外部限流装置 (这个是由认证过得94XX系列I.S. 1system提供, 包括提供相应的绝缘)

地址和数据总线 (secondary) :

插入总线导轨Pin 1, 4, 5, 11, 14, 15, 16, 21, 24

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：2020322316003483

证书附页：第 2 页 共 3 页

当本安Ex ib II C时

$U_o=6.5V$ $I_o=116mA$ $P_o=188mW$ $C_o=25\mu F$ $L_o=2.5mH$

I.S. 1 system内部的地址和数据总线：

$U_i=6.6V$ $C_i=0nF$ $L_i=0mH$

9440/22-01-21, 带基座9490/11-12或9490/13-12:

电源输入：

端子X5.4 (中心线), X5.6 (相位)

当连接9490/11-12基座时, 防爆形式为Ex eb

当连接9490/13-12基座时, 防爆形式为Ex mb

$U_H=90\sim 253VAC(45\sim 66Hz)$ $I_{HN}=800mA(U_H=110VAC)$

$I_{HN}=400mA(U_H=230VAC)$

$U_m=253VAC$

输入/输出 RS 485 I, II, III:

Sub-D 连接器的X1, X2 和X3的端子Pin3,5,6,8

对于Ex ib II C

$U_o=3.7V$ $I_o=134mA$ $P_o=124mW$ $C_o=1000\mu F$ $L_o=1.9mH$

连接到认证过得现场总线系统 (Ex ia 或者 Ex ib) 时, 有如下参数:

$U_i=+4.2V$ 和 $-4.2V$ $C_i=0nF$ $L_i=0mH$

9440/22-01-11带基座9490/11-12或9490/13-12:

电源输入：

端子X5.1 (+), X5.2 (-)

当连接9490/11-12基座时, 防爆形式为Ex eb

当连接9490/13-12基座时, 防爆形式为Ex mb

$U_H=20\sim 35VDC$ $I_{HN}=3A(U_H=24VDC)$ $U_m=253VAC$

输入/输出 RS 485 I, II, III:

Sub-D 连接器的X1, X2 和X3的端子Pin3,5,6,8

对于Ex ib II C

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIIS
Worldwide Access

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：2020322316003483

证书附页：第 3 页 共 3 页

$U_o=3.7V$ $I_o=134mA$ $P_o=124mW$ $C_o=1000\mu F$ $L_o=1.9mH$
连接到认证过得现场总线系统 (Ex ia 或者 Ex ib) 时, 有如下参数:
 $U_i=+4.2V$ 和 $-4.2V$ $C_i=0nF$ $L_i=0mH$

9440/12-01-11和基座9490/11-11:

电源输入:

端子X5.1 (+), X5.2 (-)

防爆形式为Ex eb

$U_H=20\sim 35VDC$ $I_{HN}=3A(U_H=24VDC)$ $U_m=253VAC$

输入/输出 RS 485 I, II, III:

Sub-D 连接器的X1, X2 和X3的端子Pin3,5,6,8

对于Ex ib II C

$U_o=3.7V$ $I_o=94.8mA$ $P_o=87.7mW$ $C_o=3\mu F$ $L_o=5mH$

连接到认证过得现场总线系统 (Ex ia 或者 Ex ib) 时, 有如下参数:

$U_i=+3.75V$ 和 $-3.75V$ $C_i=0nF$ $L_i=0mH$

相关报告编号:

2023S17402-010904

使用条件:

特殊 (限制) 使用条件:

1. 产品使用环境温度为: $-20^{\circ}C\sim +65^{\circ}C$ 。
2. 所有连接到 RS485 的设备需要相互绝缘。
3. 连接到基座端子上的导线的截面积不能超过 $2.5mm^2$ 。
4. 如果使用了 9490/13-12 的基座, 永久连接的供电电缆的自由端需要接到一个已经认证过的接线箱内。
5. 产品安装在爆炸性危险环境时, 应安装在符合 GB/T 3836.1-2021 任意一种防爆型式要求的外壳中。

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