



SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号: GYJ21.3342X

制 造 商 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(地址: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

产 品 名 称 I/O 模块接线板及电缆

型 号 规 格 9491 系列

防 爆 标 志 Ex ec II C T4 Gc

产 品 标 准 /

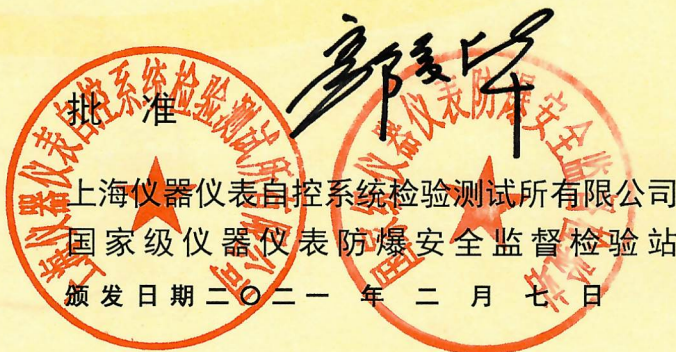
图 样 编 号 9491 0 000 002 0

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合下列标准:
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.3-2021

特颁发此证。

本证书有效期: 2021年02月07日至2026年02月06日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 内容见本证书附件。
 3. 安全电气参数见本证书附件。
 4. 型号规格说明见本证书附件。
 5. [更改 I] 变更标准、防爆标志, 2023年2月16日签发。

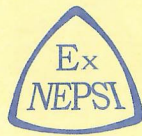


本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址: 上海市漕宝路103号
邮编: 200233

网址: www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话: +86 21 64368180
传真: +86 21 64844580



SitiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ21.3342X

Manufacturer R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(Address: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

Product Termination Board and Connection Cable

Model 9491 Series

Ex marking Ex ec IIC T4 Gc

Product standard /

Drawing number 9491 0 000 002 0

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021

Valid until: 2026.02.06

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.
- 4.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
- 5.[Variation I] Modify Ex marking and Ex standards, issued on 2023.02.16.



Approval

Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation
Date of issue 2021.02.07

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580



(GYJ21.3342X)

(Attachment II)

GYJ21.3342X 防爆合格证附件 II

由R.STAHL Schaltgeräte GmbH生产的9491系列I/O模块接线板及电缆，经检验符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.3-2021 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

产品防爆标志Ex ec IIC T4 Gc。防爆合格证号为GYJ21.3342X。

本证书认可的产品为：

9491/ a 1- b - c

a 代表硬件版本，其代码可为 T，Z。

b 代表通道个数，其代码可为 08，16，VB。

c 代表端子或电缆长度，其代码可为02，04，05，10。

一、 产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特殊条件：

1. 产品使用环境温度为-40℃~+75℃。
2. 产品安装在爆炸性危险环境时，应安装在外壳防护等级至少为GB/T 3836.1-2021标准要求的IP54的外壳中。
3. 产品使用区域的污染等级应不高于GB/T 16935.1-2008定义的2级。
4. 瞬态保护应设置在不超过设备供电端峰值额定电压峰值的140 %的水平。

二、 产品安装使用注意事项

1. 产品的电气参数：

端子	电气参数
9491/T1-08-0* 模拟回路 (X1:1~24, X2:25~48, X1A:1~12, X1B:1~12, X2A:1~12, X2B:1~12)	$U_n = 21 \text{ V DC}$ $I_n = 24 \text{ mA (0~24 mA)}$
9491/T1-08-0*； 9491/T1-16-0* 数字回路输入端 (X1:1~24, X2:25~48, X1A:1~12, X1B:1~12, X2A:1~12, X2B:1~12)	$U_n = 24 \text{ V DC (18~32 V DC)}$ $I_n = 3 \text{ mA (0~3 mA)}$
9491/T1-08-0*； 9491/T1-16-0* 数字回路输出端 (X1:1~24, X2:25~48, X1A:1~12, X1B:1~12, X2A:1~12, X2B:1~12)	$U_n = 24 \text{ V DC (18~32 V DC)}$ $I_n = 500 \text{ mA (0~500 mA)}$



2. 用户不得自行更换该产品的零部件和配置状态，应会同产品制造厂共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。
3. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、及下列相关标准、规范的要求：
 - GB/T 3836.13-2021 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造
 - GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装
 - GB/T 3836.16-2017 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护
 - GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

三、 制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料进行生产。
3. 产品铭牌必须具有下列内容：
 - (1) 产品防爆标志
 - (2) 防爆合格证号

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇二三年五月十六日

注：本附件 II 替换原附件 I。