



SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号: GYJ21.3335X

制造商 R. STAHL Schaltgeräte GmbH
(地址: Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, Germany)

产品名称 隔离栅底座

型号规格 919X 系列; 929X 系列

防爆标志 Ex ec II C T4 Gc; Ex ec nC II C T4 Gc

产品标准 /

图样编号 91 900 02 00 0; 91 920 02 00 0; 91 940 03 00 0;
92 940 02 00; 91 950 002 00 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, GB/T 3836.8-2021

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。

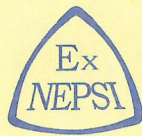


本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

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. GYJ21.3335X

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

Product ISpac System Basis

Model 919X Series; 929X Series

Ex marking Ex ec IIC T4 Gc; Ex ec nC IIC T4 Gc

Product standard /

Drawing number 91 900 02 00 0; 91 920 02 00 0; 91 940 03 00 0;
92 940 02 00 0; 91 950 002 00 0

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

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.8-2021

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



(GYJ21.3335X)

(Attachment II)

GYJ21.3335X 防爆合格证附件 II

由R.STAHL Schaltgeräte GmbH生产的919X系列、929X系列隔离栅底座，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”保护的的设备

GB/T 3836.8-2021 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的的设备

产品防爆标志Ex ec II C T4 Gc; Ex ec nC II C T4 Gc。防爆合格证号为GYJ21.3335X。

本证书认可的产品为：

9191/20-00-50; 9192/32-10-10; 9294/31-12; 9196/16H-XX0-03C; 9196/16H-XX0-05C

9193/ *a b* -11-1 *c*

a 代表供电方式，其代码可为 1, 2。

b 代表配接设备，其代码可为 0, 1。

c 代表是否有消息提示，其代码可为 0, 1。

9194/31- *a*

a 代表间距，其代码可为 17, 22。

9195/ *a b - c - d e*

a 代表端子和通道数，其代码可为 08, 16。

b 代表类型，其代码可为 A, H。

c 代表软件，其代码可为 EP1, Y01, Y03, XX0。

d 代表 I/O 模块，其代码可为 01, 02, 03, 04, 06, 07。

e 代表连接件，其代码可为A, C, A2, V1。

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. 产品型号与使用环境温度范围关系如下表：

产品型号	使用环境温度范围
9191, 9192, 9193/*0, 9195 和 9196	-20℃~+70℃
9193/*1, 9194 and 9294	-40℃~+70℃

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。

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
9191/20-00-50	$U_n = 30 \text{ V DC}$ $I_n = 1 \text{ A}$
9192/32-10-10 供电	$U_n = 24 \text{ V DC}$ (18~31.2 V DC) $I_n = 55 \text{ mA}$
9192/32-10-10 RS485 端口 (Sub-D)	$U_n = 5 \text{ V DC}$
9193/**-11-1* 供电 (1/3/4/6)	$U_n = 24 \text{ V DC}$ (18~31.2 V DC) $I_n = 4 \text{ A}$
9193/**-11-1* 线路故障控制 (7/8/9)	$U_n = 35 \text{ V DC}$ $I_n = 100 \text{ mA}$
9195 系列; 9196 系列 供电 (1/2/3/4)	$U_n = 24 \text{ V DC}$ $I_n = 4 \text{ A}$
9195 系列; 9196 系列 模拟量输入 (AI)	$U_n = 15 \text{ V DC}$ $I_n = 4 \sim 20 \text{ mA}$
9195 系列; 9196 系列 模拟量输出 (AO)	$U_n = 15 \text{ V DC}$ $I_n = 4 \sim 20 \text{ mA}$
9195 系列; 9196 系列 数字量输入 (DI)	$U_n = 24 \text{ V DC}$
9195 系列; 9196 系列 数字量输出 (DO)	$U_n = 30 \text{ V DC}$ $I_n = 1 \text{ A}$
9195 系列冗余控制 (5/6) 线路故障控制 (7/8)	$U_n = 30 \text{ V AC / DC}$ $I_n = 100 \text{ mA}$

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

二〇二三年二月十六日

注：本附件II替换原附件I。