



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2025322310006991

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

G.M. INTERNATIONAL S.P.A.

Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

G.M. INTERNATIONAL S.P.A.

Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

G.M. INTERNATIONAL S.P.A.

Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

X1 Series Range of Interfaces

X1 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

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:2025-11-12 Valid until:2030-11-11

Date of initial issue:2025-11-12

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.)



SITIIAS
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：2025322310006991

认证委托人名称及地址

G.M. INTERNATIONAL S.P.A.
Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

生产者名称及地址

G.M. INTERNATIONAL S.P.A.
Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

生产企业名称及地址

G.M. INTERNATIONAL S.P.A.
Via Mameli 53/55, 20852 Villasanta (MB), Italy

产品名称和系列、型号、规格

X1 系列接口
X1 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

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12日 有效期至:2030年11月11日

首次发证日期:2025年11月12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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322310006991

证书附页：第 1 页 共 17 页

产品名称：

X1 系列接口

型号规格：

X1-IS-AI-01-Sa

X1-IS-AI-02-Sa

X1-NIS-AI-01-Sa

X1-NIS-AI-02-Sa

X1-IS-DI-01-Sa

X1-IS-DI-02-Sa

X1-IS-DI-03-Sa

X1-IS-DI-04-Sa

X1-NIS-DI-01-Sa

X1-NIS-DI-02-Sa

X1-NIS-DI-03-Sa

X1-NIS-DI-04-Sa

X1-NIS-RLI-01-Sa Vdc/Vac Voltage Detector Module

X1-NIS-PAS-01-Sa Pass-Through Module

X1-NIS-PAS-02-Sa Pass-Through Module

X1-IS-AO-01-Sa Isolating Driver Module

X1-IS-AO-02-Sa Isolating Driver Module

X1-NIS-AO-01-Sa Isolating Driver Module

X1-NIS-AO-02-Sa Isolating Driver Module

X1-IS-UNI-01-Sa Universal Module

X1-NIS-UNI-01-Sa Universal Module

X1-IS-DO-01-Sa Digital Output Driver Module

X1-IS-DO-02-Sa Digital Output Driver Module

X1-NIS-DO-01-Sa Digital Output Driver Module

X1-NIS-DO-02-Sa Digital Output Driver Module

X1-IS-TMP-01-Sa Temperature Converter Module

X1-NIS-TMP-01-Sa Temperature Converter Module

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
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：2025322310006991

证书附页：第 2 页 共 17 页

X1-NIS-RLO/SS-01-Sa Solid-State Relay Out Module
X1-NIS-RLO/SS-02-Sa Solid-State Relay Out Module
X1-NIS-RLO/SS-03-Sa Solid-State Relay Out Module
X1-NIS-RLO/SS-04-Sa Solid-State Relay Out Module
X1-NIS-RLO/SS-05-Sa Solid-State Relay Out Module
X1-NIS-RLO/EM-01-Sa Electromechanical Relay Out Module
X1-NIS-RLO/EM-02-Sa Electromechanical Relay Out Module
X1-NIS-RLO/EM-03-Sa Electromechanical Relay Out Module
X1-NIS-RLO/EM-04-Sa Electromechanical Relay Out Module
X1-NIS-RLO/EM-05-Sa Electromechanical Relay Out Module
X1-TB-08-GMI-01a 8-Position Sink Type Termination Board
X1-TB-16-GMI-01a 8-Position Sink Type Termination Board
X1-TB-16-TRI-01a 16-Position X1-Series Termination Board
X1-TB-08-FOX-01a 8-Position X1 Series Termination Board
X1-TB-08-FOX-02a 8-Position X1 Series Termination Board

a 指代不会改变安全要求和合规性的功能多样化版本，可为空白或“/”和两个字母数字字符。

防爆标志：

详见使用条件第 2 条

电气参数：

详见使用条件第 2 条

相关报告编号：

2025S17402-016948

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 该设备只应安装在能提供最小防护等级为 IP54 的外壳，并符合 GB/T 3836.1 标准。

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322310006991

证书附页：第 3 页 共 17 页

- 2) 根据 GB/T 16935.1, 该设备只应在污染程度不低于 2 级的区域使用。
- 3) X1-NIS-RLO/EM-01-Sa、X1-NIS-RLO/EM-02-Sa、X1-NIS-RLO/EM-03-Sa、X1-NIS-RLO/EM-04-Sa 和 X1-NIS-RLO/EM-05-Sa 适用于最高环境温度为 55°C 的安装, 并可在美国和加拿大 2 区区域安装, 最高环境温度 60°C。
- 4) X1-TB 系列终端板不允许同时安装具有本质安全 (X1-IS) 和非本质安全 (X1-NIS) 功能的 X1 IO 模块。
- 5) 对于 X1-TB-08-GMI-01a、X1-TB-16-GMI-01a、X1-TB-08-FOX-01-a、X1-TB-FOX-02-a 和 X1-TB-16-TRI-01a 安装在 X1-TB 系列端子板上的模块, 其安装数量不得超过端子板的电源和通道额定值。电机机械继电器输出模块 (X1-NIS-RLO/EM) 必须与相同类型的继电器输入模块 (X1-NIS-RLI) 或直通模块 (X1-NIS-PAS) 一起安装。
- 6) X1-NIS-PAS-01-Sa、X1-TB-08-FOX-01-a、X1-TB-08-FOX-02-a 应配备瞬态保护, 其设定水平不得超过额定峰值电源电压 85 V 的 140%。
- 7) X1-IS-DO-01-Sa 和 X1-IS-DO-02-Sa 的额定电流从 60°C 时的 40 mA 线性降至 70°C 时的 30 mA。
- 8) X1-NIS-DO-01-Sa 和 X1-NIS-DO-02-Sa 的额定电流从 60°C 时的 100 mA 线性降至 70°C 时的 70 mA。
- 9) 当配置为 DO 时, X1-NIS-UNI-01-Sa、X1-NIS-UNI-01-Sa、X1-IS-UNI-01-Sa 和 X1-IS-UNI-01-Sa 模块的额定电流线性降低, 从 60°C 时的 40 mA 降至 70°C 时的 35 mA。
- 10) X1-TB-08-GMI-01a、X1-TB-16-GMI-01a、X1-TB-08-FOX-01a 和 X1-TB-16-TRI-01a 不允许混合使用本质安全型 (X1-IS) 和非本质安全型 (X1-NIS) 的 X1 IO 模块。
- 11) X1-TB-FOX-02-a 仅应与非本质安全型 (X1-NIS) IO 模块一起使用。

2. 产品型号与防爆标志、使用环境温度、电气参数、本安参数关系如下:

X1-IS-AI-01-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 35 to 22 mA

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：2025322310006991

证书附页：第 4 页 共 17 页

本安参数:

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 27.3 V, Io = 96 mA, Po = 655.2 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.086	3.9	54.5
IIB	0.681	15.4	218.2
IIA	2.28	30.9	436.3
IIIC	0.681	15.4	218.2

端子 C-B:

Ui = 30 V, Ii = 128 mA, Ci = 6.27 nF, Li = 0

Uo = 1.1 V, Io = 56 mA, Po = 16mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	100	11.3	2327
IIB	1000	45.4	9309
IIA	1000	90.7	18618
IIIC	1000	45.4	9309

X1-IS-AI-02-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 35 to 22 mA

本安参数:

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 27.3 V, Io = 96 mA, Po = 655.2 mW

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：2025322310006991

证书附页：第 5 页 共 17 页

Gas Group	Co [μ F]	Lo [mH]	Lo/Ro [μ H/ Ω]
IIC	0.086	3.9	54.5
IIB	0.681	15.4	218.2
IIA	2.28	30.9	436.3
IIIC	0.681	15.4	218.2

端子 C-B:

$U_i = 30$ V, $I_i = 128$ mA, $C_i = 6.27$ nF, $L_i = 0$

$U_o = 1.1$ V, $I_o = 56$ mA, $P_o = 16$ mW

Gas Group	Co [μ F]	Lo [mH]	Lo/Ro [μ H/ Ω]
IIC	100	11.3	2327
IIB	1000	45.4	9309
IIA	1000	90.7	18618
IIIC	1000	45.4	9309

X1-NIS-AI-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

$T_a = -40^\circ\text{C}$ to $+70^\circ\text{C}$

额定参数：24 Vdc, 35 to 22 mA

X1-NIS-AI-02-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

$T_a = -40^\circ\text{C}$ to $+70^\circ\text{C}$

额定参数：24 Vdc, 35 to 22 mA

X1-IS-DI-01-Sa

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



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: 2025322310006991

证书附页: 第 6 页 共 17 页

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 21 to 15 mA

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 10.5 V, Io = 11 mA, Po = 29 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	2.4	293.8	1266
IIB	16.8	1000	5067
IIA	75	1000	10135
IIIC	16.8	1000	5067

X1-IS-DI-02-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 21 to 15 mA

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 10.5 V, Io = 11 mA, Po = 29 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	2.4	293.8	1266
IIB	16.8	1000	5067
IIA	75	1000	10135
IIIC	16.8	1000	5067

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



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: 2025322310006991

证书附页: 第 7 页 共 17 页

X1-IS-DI-03-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 30 to 20 mA

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 10.5 V, Io = 11 mA, Po = 29 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	2.4	293.8	1266
IIB	16.8	1000	5067
IIA	75	1000	10135
IIIC	16.8	1000	5067

X1-IS-DI-04-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 30 to 20 mA

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 10.5 V, Io = 11 mA, Po = 29 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	2.4	293.8	1266
IIB	16.8	1000	5067
IIA	75	1000	10135

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



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：2025322310006991

证书附页：第 8 页 共 17 页

IIIC	16.8	1000	5067
------	------	------	------

X1-NIS-DI-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 21 to 15 mA

X1-NIS-DI-02-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 21 to 15 mA

X1-NIS-DI-03-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 30 to 20 mA

X1-NIS-DI-04-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 30 to 20 mA

X1-NIS-RLI-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 17 mA

X1-NIS-PAS-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, Max.500 mA

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025322310006991

证书附页: 第9页 共17页

X1-NIS-PAS-02-Sa

防爆标志: Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, loop powered

X1-IS-AO-01-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 47 to 29 mA

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 26.8 V, Io = 92 mA, Po = 616 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.086	3.9	57
IIB	0.714	16.8	231
IIA	2.36	33.6	462
IIIC	0.714	16.8	231

X1-IS-AO-02-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数: 24 Vdc, 47 to 29 mA

Um: 250V

端子 A-Z:

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



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：2025322310006991

证书附页：第 10 页 共 17 页

$U_o = 26.8 \text{ V}$, $I_o = 92 \text{ mA}$, $P_o = 616 \text{ mW}$

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [$\mu\text{H}/\Omega$]
IIC	0.086	3.9	57
IIB	0.714	16.8	231
IIA	2.36	33.6	462
IIIC	0.714	16.8	231

X1-NIS-AO-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

$T_a = -40^\circ\text{C}$ to $+70^\circ\text{C}$

额定参数：24 Vdc, 47 to 29 mA

X1-NIS-AO-02-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

$T_a = -40^\circ\text{C}$ to $+70^\circ\text{C}$

额定参数：24 Vdc, 47 to 29 mA

X1-IS-UNI-01-Sa

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

$T_a = -40^\circ\text{C}$ to $+60\dots+70^\circ\text{C}$

额定参数：24 Vdc, 105 to 63 mA

本安参数：

U_m : 250V

端子 A-Z (AI Passive Transmitter, AO or DO):

$U_o = 26.8 \text{ V}$, $I_o = 92 \text{ mA}$, $P_o = 616 \text{ mW}$

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [$\mu\text{H}/\Omega$]
IIC	0.086	3.9	57

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025322310006991

证书附页: 第 11 页 共 17 页

IIB	0.714	16.8	231
IIA	2.36	33.6	462
IIIC	0.714	16.8	231

端子 B-Z (AI Active Transmitter):

$U_i = 30V$, $I_i = 128\text{ mA}$, $C_i = 3.65\text{ nF}$, $L_i = 0$

$U_o = 1.1\text{ V}$, $I_o = 56\text{ mA}$, $P_o = 16\text{ mW}$

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [$\mu\text{H}/\Omega$]
IIIC	100	11.3	2327
IIB	1000	45.4	9309
IIA	1000	90.7	18618
IIIC	1000	45.4	9309

端子 C-Z (DI):

$U_o = 10.7V$, $I_o = 11\text{ mA}$, $P_o = 29.4\text{ mW}$

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [$\mu\text{H}/\Omega$]
IIIC	2.22	294	1230
IIB	15.6	1000	4919
IIA	69	1000	9837
IIIC	15.6	1000	4919

X1-NIS-UNI-01-Sa

防爆标志: Ex ec IIC T4 Gc

$T_a = -40^\circ\text{C}$ to $+60^\circ\text{C}$... $+70^\circ\text{C}$

额定参数: 24 Vdc, 105 to 63 mA

X1-IS-DO-01-Sa

防爆标志:

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



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：2025322310006991

证书附页：第 12 页 共 17 页

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +60...+70°C

额定参数：24 Vdc, 88 to 56 mA

本安参数：

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 25.3 V, Io = 143 mA, Po = 905 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.105	1.73	39.4
IIB	0.819	6.95	157.7
IIA	2.86	13.9	315.3
IIIC	0.819	6.95	157.7

端子 B-Z:

Uo = 25.3 V, Io = 110 mA, Po = 696 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.105	2.94	51.4
IIB	0.819	11.75	205.4
IIA	2.86	23.5	410.9
IIIC	0.819	11.75	205.4

端子 C-Z:

Uo = 25.3 V, Io = 94 mA, Po = 595 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.105	4	60.2
IIB	0.819	16.1	240.8
IIA	2.86	32.2	480.1
IIIC	0.819	16.1	240.8

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322310006991

证书附页：第 13 页 共 17 页

X1-IS-DO-02-Sa

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +60...+70°C

额定参数：24 Vdc, 101 to 65 mA

本安参数：

Um: 250V

端子 A-Z:

Uo = 25.3 V, Io = 143 mA, Po = 905 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.105	1.73	39.4
IIB	0.819	6.95	157.7
IIA	2.86	13.9	315.3
IIIC	0.819	6.95	157.7

端子 B-Z:

Uo = 25.3 V, Io = 110 mA, Po = 696 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.105	2.94	51.4
IIB	0.819	11.75	205.4
IIA	2.86	23.5	410.9
IIIC	0.819	11.75	205.4

端子 C-Z:

Uo = 25.3 V, Io = 94 mA, Po = 595 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	0.105	4	60.2

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322310006991

证书附页：第 14 页 共 17 页

IIB	0.819	16.1	240.8
IIA	2.86	32.2	480.1
IIIC	0.819	16.1	240.8

X1-NIS-DO-01-Sa

防爆标志：

Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +60°C...+70°C

额定参数：24 Vdc, 190 to 119 mA

X1-NIS-DO-02-Sa

防爆标志：

Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +60°C...+70°C

额定参数：24 Vdc, 209 to 131 mA

X1-IS-TMP-01-Sa

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 12 to 8 mA

Um: 250V

端子 A-B-C-Z:

Ui = 20.2 V, Li = 0, Ci = 3 nF

Uo = 7 V, Io = 20 mA, Po = 35 mW

Gas Group	Co [μF]	Lo [mH]	Lo/Ro [μH/Ω]
IIC	15.7	89	1022
IIB	300	356	4089

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322310006991

证书附页：第 15 页 共 17 页

IIA	1000	711	8177
IIIC	300	356	4089

X1-NIS-TMP-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 12 to 8 mA

X1-NIS-RLO/SS-01-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 10 to 17 mA

X1-NIS-RLO/SS-02-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 6 to 11 mA

X1-NIS-RLO/SS-03-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 14 to 23 mA

X1-NIS-RLO/SS-04-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, 18 to 21 mA

X1-NIS-RLO/SS-05-Sa

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°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：2025322310006991

证书附页：第 16 页 共 17 页

额定参数：24 Vdc, 22 to 27 mA

X1-NIS-RLO/EM-01-Sa

防爆标志：Ex ec nC IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +55°C

额定参数：24 Vdc, loop

X1-NIS-RLO/EM-02-Sa

防爆标志：Ex ec nC IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +55°C...+60°C

额定参数：24 Vdc, loop

X1-NIS-RLO/EM-03-Sa

防爆标志：Ex ec nC IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +55°C...+60°C

额定参数：24 Vdc, loop

X1-NIS-RLO/EM-04-Sa

防爆标志：Ex ec nC IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +55°C...+60°C

额定参数：24 Vdc, 9 to 6 mA

X1-NIS-RLO/EM-05a-S

防爆标志：Ex ec nC IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +55°C...+60°C

额定参数：24 Vdc, 9 to 6 mA

X1-TB-08-GMI-01a

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322310006991

证书附页：第 17 页 共 17 页

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, Max 1.5 A

X1-TB-16-GMI-01a

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, Max 1.5 A

X1-TB-16-TRI-01a

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, Max 1.5 A

X1-TB-08-FOX-01a

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc

[Ex ia Da] IIIC

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, Max 1.5 A

X1-TB-08-FOX-02a

防爆标志：Ex ec IIC T4 Gc

Ta = -40°C to +70°C

额定参数：24 Vdc, Max 1.5 A

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