



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001977

认证委托人名称: 图尔克(天津)传感器有限公司
 认证委托人地址: 天津经济技术开发区渤海路34号
 生产者名称: 汉斯图尔克有限公司
 生产者地址: 鲁尔区米尔海姆威茨雷本大街7号
 生产企业名称: 维尔纳尔图尔克有限公司
 生产企业地址: Kirchloeber Weg 7, 58553 Halver, Germany

产品名称: 隔离式安全栅
 系列、规格、型号: IMXa12-D1b-cd-efgh-ij/24VDck
 标 准: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、
 GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求, 特发此证。

发证日期: 2020年9月25日 有效期至: 2025年9月24日

首次发证日期: 2020年9月25日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 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

<http://www.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0002377



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316001977

APPLICANT: Turck (Tianjin) Sensor Co., Ltd.
ADDRESS: No.34 Bohai Road, TEDA, Tianjin, P.R.China
MANUFACTURER: Hans Turck GmbH & Co. KG
ADDRESS: Witzlebenstr. 7, 45472 Mülheim an der Ruhr
FACTORY: Werner Turck GmbH & Co.,KG
ADDRESS: Kirchlocher Weg 7, 58553 Halver, Germany

PRODUCTNAME: Switching Amplifier
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: IMXa12-D1b-cd-efgh-ij/24VDck
STANDARDS: GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010、GB 3836.8-2014、
 GB 12476.1-2013、GB 12476.4-2010

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).

Valid from:September 25, 2020 **Valid until:** September 24, 2025

Date of original certification:September 25, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Xu JianPing



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.

<http://www.sitilas.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0001265



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001977

附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： IMX *a* 12-D1 *b* - *cd* - *efgh* - *ij* /24VDC *k*

a 代表紧凑高度，可为空白（标准高度）或 K（紧凑高度）；

b 代表功能，可为 01（双通道）或 03（单通道）；

c 代表输入数量，可为 1 或 2；

d 代表输入种类，可为 S（干接点或 NAMUR 输入）；

e 代表第二种信号输出数量，可为空白或 1；

f 代表第二种信号输出种类，可为空白或 NAM（NAMUR 输出）；

g 代表第一种信号输出数量，可以为 1；

h 代表第一种信号输出种类，可为 R（继电器）或 T（晶体管）或 PP（推挽）；

i 代表一进二出功能，可为空白、或 S（一进二出）；

j 代表特殊功能，可为空白、0 或 PR（桥接端子供电）；

k 代表弹簧端子，可为空白或 CC。

防爆标志： [Ex ia Ga]IIC, [Ex iaD], Ex nA nC [ia Ga] IIC T4 Gc, Ex nA [ia Ga] IIC T4 Gc

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: 2020322316001977

附件

电气参数:

该产品非本安端的电气安全参数:

| 接线端子代号 | 电气安全参数 |
|---|--|
| 电源: 4-5 7-8 15-16 | U = 10~30 VDC, P=2W Um = 250 VAC / DC |
| 晶体管输出: 5-6 IMXK12-DI01-1S-1T-0/24VDC 9-10 11-12 | U = 30 VDC, I=100 mA Um = 250 VAC / DC. |
| 故障信号输出: 1-2 | U = 30 VDC, I=100 mA Um = 250 VAC / DC. |
| 继电器输出: 5-6 IMXK12-DI01-1S-1R-0/24VDC 9-10 13-14 9, 12 13, 11 | U = 250 V AC, I = 2 A, S = 500 VA U = 125 V DC, I = 0.5 A U = 30 V DC, I = 2 A P = 60 W |

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: 2020322316001977

附件

| | |
|--|--|
| 晶体管输出: 5-6 IMXK12-DI01-1S-1PP-0/24VDC 9-10 11-12 IMX12-DI01-2S-2PP | U = 30 V DC, 10 mA Um = 250 V AC / DC |
| 晶体管输出: 9-10 IMX12-DI03-1S-1NAM1T(R) | U = 8.2 V DC, 4 mA Um = 250 V AC / DC |

该产品本安端(端子 3-4, 5-6(不适用于 IMX12-DI03-1S-1NAM1T(R)和 IMX12-DI03-1S-2T(R)), 7-8,) 本安参数如下(线性输出):

| 最高输出电压 Uo(V) | 最大输出电流 Io(mA) | 最大输出功率 Po(mW) | 最大内部等效参数 | |
|-----------------|------------------|------------------|----------|--------|
| | | | Ci(nF) | Li(mH) |
| 9.3 | 9.6 | 22 | 0 | 76.5 |

| 组别 | 最大外部集中参数 | |
|-----------|----------|---------|
| | Co (μF) | Lo (mH) |
| II C | 1.2 | 1 |
| | 0.89 | 5 |
| | 0.8 | 10 |
| II B/ iaD | 6.6 | 1 |

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: 2020322316001977

附件

| | | |
|--|-----|----|
| | 4.1 | 10 |
| | 3.6 | 20 |

| 组别 | 最大外部分布参数 | |
|-----------|---------------|---------|
| | Co (μ F) | Lo (mH) |
| II C | 4.1 | 100 |
| II B/ iaD | 31 | 100 |

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司