



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001957

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-A001-bl-cl-Hd/24VDCe  
 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](http://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 0002357



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322316001957**

**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:** Analog Signal Isolator  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** IMXa12-AO01-bI-cI-Hd/24VDCe  
**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](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Xu JianPing



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

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0001221



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001957

## 附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： IMX **a** 12-AO01-**b** I-**c** I-H **d** /24VDC **e**

**a** 代表紧凑高度，可为空白（标准高度）或 K（紧凑高度）；

**b** 代表输入数量，可为 1 或 2；

**c** 代表输出数量，可为 1 或 2；

**d** 代表特殊功能，可为 0 或 PR（桥接端子供电）；

**e** 代表弹簧端子，可为空白或/CC。

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

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 15 - 16 “K” 版本 7 - 8	U = 10~30VDC, P ≈ 2W Um: 250V AC / DC
输入： 9 - 10	U = 24VDC, I=4~20mA

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: 2020322316001957

## 附件

11 - 12 “K”版本 5 - 6	Um: 250V AC / DC
故障信号输出: 1 - 2	U = 30VDC, I=100mA Um: 250V AC / DC

该产品本安输出端(端子 5-6, 7-8, “K”版本 3-4)本安参数如下 (梯形输出):

最高输出电压 Uo(V)	最大输出电流 Io(mA)	最大输出功率 Po(W)	最大内部等效参数	
			Ci(nF)	Li(mH)
21.8	53.2	671	0	0

组别	最大外部参数	
	Co (μF)	Lo (mH)
II C	0.069	1.5
	0.095	0.5
	0.169	0.1
II B/ iaD	0.54	20
	0.6	10
	0.66	0.5

批准:



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司