



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2020322316001962

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: Kirchlocher Weg 7, 58553 Halver, Germany

产品名称: 隔离式安全栅
系列、规格、型号: IMX12-FI01-aSF-bc-de/24VDCf;
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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316001962

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: Frequency transducer
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: IMX12-FI01-aSF-bc-de/24VDCf;
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 0001250



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001962

附件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: IMX12-FI01-*a* SF-*b* *c* -*d* *e* /24VDC *f*

a 代表输入数量, 可为 1 (单通道) 或 2 (双通道);

b 代表第一种输出信号, 可为空白或 1I (1 路电流输出) 或 2I (2 路电流输出);

c 代表第二种输出信号, 可为空白或 1R (1 路继电器输出);

d 代表调试方式, 可为空白、0 (按钮设置) 或 C (编程设置);

e 代表特殊功能, 可为空白、0 或 PR (桥接端子供电);

f 代表弹簧端子, 可为空白或 CC。

覆盖的具体产品型号:

IMX12-FI**-2SF-2I-C*(*)/24VDC(/**)

IMX12-FI**-*SF-2I-C*(*)/24VDC(/**)

IMX12-FI**-1SF-1IIR-C*(*)/24VDC(/**)

IMX12-FI**-1SF-1R-(C)*(*)/24VDC(/**)

防爆标志: [Ex ia Ga]IIC, [Ex iaD],

Ex nA nC [ia Ga]IIC T4 Gc (仅适用于继电器版本),

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: 2020322316001962

附件

电气参数:

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	U = 10~30Vd.c., P ≈ 3W Um: 250V a.c. / d.c
故障信号输出: 1-2	U = 30Vd.c., 100mA Um: 250V a.c. / d.c

IMX12-FI**-2SF-2I-C*(*)/24VDC/(**)

接线端子代号	电气安全参数
串行口 RS232	Um=250V a.c./d.c.

IMX12-FI**-*SF-2I-C*(*)/24VDC/(**)

接线端子代号	电气安全参数
输出 11-12 输出 9-10	U = 22V (最高 30V), 4~20mA Um: 250V a.c. / d.c

IMX12-FI**-1SF-1IIR-C*(*)/24VDC/(**)

接线端子代号	电气安全参数
--------	--------

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: 2020322316001962

附 件

输出 9-10	U = 22V (最高 30V), 4~20mA Um: 250V a.c. / d.c
输出 13-14	U = 250 V a. c., I = 2 A; S = 500 VA U = 125 V d. c., I = 0.5 A resp. U = 30 V d. c., I = 2 A; P = 60 W

IMX12-FI**-1SF-1R-(C)*(*)/24VDC(/**)

接线端子代号	电气安全参数
输出 N/O 11-12	U = 250 V a. c., I = 2 A; S = 500 VA
输出 N/C 12	U = 125 V d. c., I = 0.5 A resp.
输出 N/C 10	U = 30 V d. c., I = 2 A; P = 60 W

IMX12-FI**-1SF-111R-C*(*)/24VDC(/**)

接线端子代号	电气安全参数
SUD 信号输入: 11-12	电压: >10V, <3V Um: 250V a.c. / d.c

IMX12-FI**-1SF-1R-(C)*(*)/24VDC(/**)

接线端子代号	电气安全参数
SUD 信号输入: 13-14	电压: >10V, <3V Um: 250V a.c. / d.c

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: 2020322316001962

附件

本安输出端(端子: 5-6, 7-8)本安参数如下:

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 (μF)	Li (mH)
9.3	21.1 (X23/X24累加值)	49 (X23/X24累加值)	0	0.3

组别	最大外部集中参数	
	Co (μF)	Lo (mH)
IIC	1.2	0.7
	0.84	4.7
	0.73	9.7
IIB/iaD	6.6	0.7
	3.9	9.7
	3.4	19.7

组别	最大外部分布参数	
	Co (μF)	Lo (mH)
IIC	4.1	80
IIB/iaD	31	80

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: 2020322316001962

附件

最高输出电压 U _o (V)	最大输出电流 I _o (mA)	最大输出功率 P _o (mW)	最大内部等效参数	
			C _i (μF)	L _i (mH)
9.3	10.5 (单个通道)	24.5 (单个通道)	0	0.15

组 别	最大外部集中参数	
	C _o (μF)	L _o (mH)
IIC	1	1.85
	0.89	4.8
	0.79	9.8
IIB /iaD	4	9.8
	3.6	19.8
	3.1	48.8

组 别	最大外部分布参数	
	C _o (μF)	L _o (mH)
IIC	4.1	100
IIB /iaD	31	100

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司