



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001449

认证委托人名称： Pepperl+Fuchs SE
 认证委托人地址： Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
 生产者名称： Pepperl+Fuchs SE
 生产者地址： Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany
 生产企业名称： Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
 企业地址： 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

产品名称： 隔离式安全栅
 系列、规格、型号： KFa-UFb-Exc. d
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期：2023年03月15日

有效期至：2025年09月16日

首次发证日期：2020年09月17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 0008641



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316001449

APPLICANT: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany
MANUFACTURER: Pepperl+Fuchs SE
ADDRESS: Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany
FACTORY: Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
ADDRESS: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

PRODUCT: Isolated Barrier
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: KFa-UFb-Exc.d
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

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). Refer to the attachment for detailed information.

Valid from:March 15, 2023

Valid until:September 16, 2025

Date of original certification:September 17, 2020

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

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



APPROVAL:



 Guo AiHua



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

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0006973



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001449

附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFa-UFb-Exc.d
 a: 工作电压： D2 或 U8
 D2 - 20-30V DC
 U8 - 20-90V DC 或 48-253V AC
 b: 设备类型： C 或 T
 C - 通用频率转换器
 T - 带方向和同步监控的频率转换器
 c: 通道数： 1 或 2
 1 - 单通道
 2 - 双通道
 d: 空白或 D
 空白—没有显示
 D—带显示功能

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC
 [Ex ia Da] IIIC

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：2020322316001449

附件

电气参数：

非本安端子的电气参数：

端子代号	正常工作电气参数	最高电压 U_m
23-24	20V~30Vd. c. (KFD2)	40V
	20V~90Vd. c. 或 48V~253Va. c. (KFU8)	253V
PR: 1, 2	20V~30Vd. c. (KFD2)	40V
7-8	0/4~20(mA) 最大电阻：650Ω	40V
10-11-12 16-17-18	AC: $U \leq 253V$ $I \leq 2A$ $S \leq 500VA$ $\cos \phi \geq 0.7$ DC: $U \leq 40V$ $I \leq 2A$ $P \leq 80W$	253V
19-20 / 20-21	/	40V
13-14 / 14-15	/	40V
RS232 接口	/	40V
PR: 3, 5	/	40V
PR: 4	/	40V

本安端子（端子：1-3 / 4-6）的电气参数：

连接方式	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 (μ F)	L_i (mH)
单通路	10.1	13.5	34	0	0
双通路并联	10.1	27	68	0	0

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：2020322316001449

附件

连接方式	气体组别	最大外部分布参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
单通路	II C	2.87	195
	II B/IIIC	19.4	730
	II A	93	1000
双通路 并联	II C	2.87	46
	II B/IIIC	19.4	170
	II A	93	380

连接方式	气体组别	最大外部集中参数	
		Co (μF)	Lo (mH)
/	II C	0.4	5
	II B/IIIC	1.5	10
	II A	3.0	20

相关报告编号： 202317402-010609

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：
- 1) 产品使用环境温度范围：-20℃~+60℃。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司