



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316001445

认证委托人名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址

Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

产品名称和系列、型号、规格

隔离式安全栅
KFa-CRG2-Ex1.b

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 08 月 25 日 有效期至:2030 年 08 月 24 日

首次发证日期:2020 年 09 月 17 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。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

邵俊华



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.: 2020322316001445

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Pepperl+Fuchs Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Isolated Barrier
KF-a-CRG2-Ex1.b

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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: 2025-08-25 Valid until: 2030-08-24

Date of initial issue: 2020-09-17

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.)



SITIAS
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: 2020322316001445

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

隔离式安全栅

型号规格:

KFa-CRG2-Ex1.b

a 代码: D2 或 U8

D2 - 20-30V DC 供电

U8 - 20-90V DC 或 48-253V AC 供电

b 代码: 空白或 D

空白—不带显示

D—带显示功能

防爆标志:

[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

电气参数:

非本安端子电气参数:

接线端子代号	电气参数	最高电压 Um
KFU8: 23-24	U=20V~90Vd.c. 或 U=48V~253Va.c.	125Vd.c. 或 253Va.c.
KFD2: 23-24 PR1-PR2	U=20V~30Vd.c.	40V
10-11-12, 16-17-18	U=253Va.c. I=2A S=500VA cosφ=0.7 或 U=40Vd.c. I=2A P=80W	253V
7-8	I=0/4~20mA Rmax=650Ω	40V
19-20	/	40V
RS232 接口	/	40V

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI^{AS}
Worldwide Access

批准:

邵毅华



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: 2020322316001445

证书附页: 第 2 页 共 3 页

本安端子电气参数 (线性输出):

接线端子 代号	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)	内部等效参数	
				C_i (μ F)	L_i (mH)
1-2-3	25.8	112	720	0	0

气 体 组 别	最大外部参数	
	C_o (μ F)	L_o (mH)
II C	0.101	2.5
II B/III C	0.78	10
II A	2.67	20

接线端子 代号	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)	内部等效参数	
				C_i (μ F)	L_i (mH)
1-3	25.8	93	603	0	0

气 体 组 别	最大外部分布参数	
	C_o (μ F)	L_o (mH)
II C	0.101	4
II B/III C	0.78	15
II A	2.67	30

接线端子代号	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)
2-3	30	115

接线端子 代号	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)	内部等效参数	
				C_i (μ F)	L_i (mH)
2-3	5	0.3	0.3	0	0

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

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: 2020322316001445

证书附页: 第 3 页 共 3 页

相关报告编号:
202317402-010608

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:

1) 产品使用环境温度范围为: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 。

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