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-UFb-Exc.d

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。

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.: 2020322316001449

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
KFa-UFb-Exc.d

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.)

APPROVAL:

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

http://www.sitias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316001449
证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：
隔离式安全栅

型号规格：
KF*a*-UF*b*-Ex*c*.*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

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 Um
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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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

10－11－12 16－17－18	AC: U≤253V　I≤2A　S≤500VA cosφ≥0.7 DC: U≤40V　I≤2A　P≤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 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)
单通路	10.1	13.5	34	0	0
双通路并联	10.1	27	68	0	0

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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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

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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司