



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001389

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.  
 生产企业地址: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

产品名称: 隔离式安全栅  
 系列、规格、型号: KFD0-CS-Exa.b  
 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04月12日

有效期至: 2025年09月15日

首次发证日期: 2020年09月16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



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322316001389**

**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:** KFD0-CS-Exa.b  
**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:** April 12, 2023

**Valid until:** September 15, 2025

**Date of original certification:** September 16, 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](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

Guo AiHua



**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：2020322316001389

## 附 件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFD0-CS-Exa.b

a: 代码为 1, 单通道; 2, 双通道。

b: 代码为 50P, 4 mA ... 20 mA; 51P, 0 mA ... 40 mA。

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端（端子 8, 9, 10, 11 & 12）的最高电压 (Um): 250Vr.m.s./d.c.。

本安端(1-2 / 4-5)的安全输出参数:

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 (μF)	Li (mH)
25.2	93	0.585	0	0

气体组别	电容 (μF)	电感 (mH)	Lo/Ro (μH/Ω)
IIC	0.107	4.3	60
II B/IIIC	0.82	18	243
II A	2.90	33	486

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：2020322316001389

## 附 件

相关报告编号： 2023S17402-011451

**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℃/+70℃。
- 2) 产品使用的区域过电压等级不高于 GB/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 定义的 II 级。
- 3) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 定义的 2 级。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司