



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002751

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: KFD2-ST3-Ex 系列, KFD2-SOT3-Ex 系列  
 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06日

有效期至: 2025年10月11日

首次发证日期: 2020年10月12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: 2020322316002751**

**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:** KFD2-ST3-Ex series, KFD2-SOT3-Ex series  
**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 6, 2023

**Valid until:**October 11, 2025

**Date of original certification:**October 12, 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.**

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

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007224



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316002751

## 附 件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFD2-ST3-Ex *a b c*

*a* 代表通道数，可为：1 或2；

*b* 代表可选项，可为：.LB（故障诊断功能）不影响本安性能；

*c* 代表可选项，可为：-Y1...-Y9，不影响本安性能；

KFD2-SOT3-Ex *a b c d*

*a* 代表通道数，可为：1 或2；

*b* 代表可选项，可为：.LB（故障诊断功能）不影响本安性能；

*c* 代表可选项，可为：.IO（隔离输出），不影响本安性能；

*d*代表可选项，可为：-Y1...-Y9，不影响本安性能。

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端安全参数如下：

端子	电气参数
电源： 14, 15 或 PR1, PR2	额定电压 (Un): 19~30V DC 最高电压 (Um): 253V AC
输出： 7, 8, 9 或 10, 11, 12	额定电压/电流 (Un/In): 30V DC, 100mA 最高电压 (Um): 253V AC
故障：PR4	额定电压 (Un): 30V DC 最高电压 (Um): 253V AC

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：2020322316002751

## 附 件

本安端（端子：1，2，3 或 4，5，6）的电气参数：（线性输出）

最高输出电压 U <sub>o</sub> (V)	最大输出电流 I <sub>o</sub> (mA)	最大输出功率 P <sub>o</sub> (mW)	最大等效内部参数	
			C <sub>i</sub> (μF)	L <sub>i</sub> (mH)
10.5	17.1	45	0	0

组别	最大外部分布参数		
	C <sub>o</sub> (μF)	L <sub>o</sub> (mH)	L <sub>o</sub> /R <sub>o</sub> (mH/Ω)
II C	2.41	121.5	0.79
II B/IIIC	16.8	486.3	3.16
II A	75	972.7	6.33

相关报告编号： 2023S17402-011365

### 使用条件：

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