



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004118

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: KFD0-TR-Ex1  
 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22日

有效期至: 2026年06月28日

首次发证日期: 2021年06月29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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009643



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322316004118

**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-TR-Ex1  
**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 22, 2023

**Valid until:**June 28, 2026

**Date of original certification:**June 29, 2021

**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.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007657



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322316004118

## 附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFDO-TR-Ex1

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC

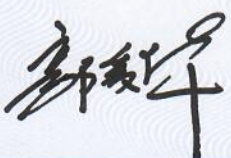
电气参数： 非本安端电气参数：

端子	电气参数
8, 9	10-35VDC 约 0.7W 最高电压 (Um): 60V

本安端：端子 1, 2, 3 的电气参数：

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大输入电阻 Ri (Ω)	最大等效内部参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
16.1	33	131	495	53	0.1

气体组别	最大外部参数	
	Co (μF)	Lo (mH)
IIC	0.4	34
IIB	2.6	130
IIA	10.7	230

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：2021322316004118

## 附 件

当外接电路为电容电感组合电路，且电容、电感总值均超过上述表格所列参数 1%时：

气体组别	最大外部参数	
	Co (nF)	Lo (mH)
II C	160	2.4
II B	735	14.9
II A	2400	5

相关报告编号： 2023S17402-011482

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℃。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司