



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001441

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-VR2-Ex1.50M, KFD2-VR2-Ex1.500M  
 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: 2025年09月16日

首次发证日期: 2020年09月17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.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009706



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316001441

**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-VR2-Ex1.50M, KFD2-VR2-Ex1.500M  
**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:**September 16, 2025

**Date of original certification:**September 17, 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 0007697



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001441

## 附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFD2-VR2-Ex1.50M： 电压输入/输出 0 ... ±50mV  
KFD2-VR2-Ex1.500M： 电压输入/输出 0 ... ±500mV

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC  
[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端（端子：1/14 - 2/15，7 - 8）： 工作电压最高 35V，最高电压 (Um)： 253V  
本安端（端子：4 - 5）电气参数如下：

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)
5.5	2.4	3.3	0	0

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
IIC	58	1000	425
IIB/IIIC	1000	1000	425
IIA	1000	1000	425

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：2020322316001441

## 附 件

相关报告编号： 2023S17402-011530

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-40℃~+70℃。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司