



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001224

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: KFD2-SCD2-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03月29日

有效期至: 2025年09月09日

首次发证日期: 2020年09月10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 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: 2020322316001224

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-SCD2-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: March 29, 2023 **Valid until:** September 9, 2025

Date of original certification: September 10, 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



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 0007095



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001224

附 件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFD2 - SCD2 - Ex_a. LK
a 代表通道数量，可为：1 或 2

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端：端子 7~12, 14 & 15 以及 PR1, PR2, PR4。
最高电压 (Um)：250V。
工作电压 (Un)：≤40V
本安端安全参数如下：

接线端子	最高输出 电压 U _o (V)	最大输出 电流 I _o (mA)	最大输出 功率 P _o (mW)	最大内部等效参数	
				C _i (nF)	L _i (mH)
1-2-3 4-5-6 (仅 KFD2 - SCD2 - Ex ₂ . LK)	25.2	93	585.3	1.05	0

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：2020322316001224

附 件

组 别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
II C	0.1059	4.11	60.7
II B/IIIC	0.818	16.47	242.9
II A	2.89	32.95	485.9

相关报告编号： 2023S17402-011347

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℃~+60℃/+70℃。
- 2) 产品使用条件应符合 GB/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 过压保护第 II 类（或更高）的要求。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司