



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316000697

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-SD2-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22日

有效期至: 2025年08月20日

首次发证日期: 2020年08月21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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0009644



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316000697

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-SD2-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 22, 2023

Valid until: August 20, 2025

Date of original certification: August 21, 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 0007658



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316000697

附件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: KFD0 - SD2 - Ex1. 1045, KFD0 - SD2 - Ex2. 1045, KFD0 - SD2 - Ex1. 1245
KFD0 - SD2 - Ex2. 1245, KFD0 - SD2 - Ex1. 1065, KFD0 - SD2 - Ex2. 1065
KFD0 - SD2 - Ex1. 10100, KFD0 - SD2 - Ex1. 1180 (防爆标志为[Ex ia Ga] IIB)

防爆标志: [Ex ia Ga] IIB (仅 KFD0 - SD2 - Ex1. 1180)
[Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC

电气参数: 非本安端 (端子: 7~9):
工作电压 (Un): ≤35Vd. c.
最高电压 (Um): 253V r. m. s.

本安端 (单通路端子: 1-2-3; 双通路端子: 1-2-3 / 4-5-6) 的安全输出参数:

型号后缀	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 (W)	最大内部等效参数	
				C_i (μF)	L_i (mH)
Ex1. 1045 Ex2. 1045	25.2	93	0.586	0	0
Ex1. 1245 Ex2. 1245	25.2	110	0.693	0	0
Ex1. 1065 Ex2. 1065	17.22	220	0.947		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: 2020322316000697

附件

Ex1. 1180	25.2	184	1.159	0	0
Ex1. 10100	17	271	1.152	0	0

每组通路本安端子上的最大外部参数Co、Lo和Lo/Ro不得超出以下数值:

气体组别	Co(μF)	Lo(mH)	Lo/Ro(μH/Ω)
KFDO - SD2 - Ex1. 1045 / KFDO - SD2 - Ex2. 1045			
II C	0.107	4.11	60
II B/IIIC	0.82	16.44	242
II A	2.90	32.88	485
KFDO - SD2 - Ex1. 1245 / KFDO - SD2 - Ex2. 1245			
II C	0.107	2.93	51
II B/IIIC	0.82	11.75	205
II A	2.90	23.50	410
KFDO - SD2 - Ex1. 1065 / KFDO - SD2 - Ex2. 1065			
II C	0.353	0.73	37
II B/IIIC	2.06	2.93	150
II A	8.50	5.87	300
KFDO - SD2 - Ex1. 10100			
II C	0.375	0.48	30
II B/IIIC	2.20	1.93	123
II A	9.00	3.87	246

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：2020322316000697

附 件

KFD0 - SD2 - Ex1. 1180			
II B	0.82	4.20	122
II A	2.90	8.40	245

相关报告编号： 2023S17402-011480

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-20℃~+60℃。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司