



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001386

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-UT2-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15日

有效期至: 2025年09月15日

首次发证日期: 2020年09月16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: 2020322316001386

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-UT2-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 15, 2023

Valid until: September 15, 2025

Date of original certification: September 16, 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 0006998



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001386

附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KFD2-UT2-Ex $a-b$
 a : 通道数量：1 或 2
 1 - 单通道
 2 - 双通道
 b : 输出类型（与防爆性能无关）：空白或 1
 空白 - 电流输出
 1 - 电压输出

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC
 [Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端参数：
 ● 电源（端子 14-15）
 工作电压（ U_n ）：20-30Vd.c.
 工作电流（ I_n ）=30mA
 功率（ P_n ）=0.6W
 最高电压（ U_m ）：250Va.c. 或 375Vd.c.。
 ● 输出
 KFD2-UT2-Ex1 系列（端子 7-8-9）
 KFD2-UT2-Ex2 系列（端子 7-8-9 及 10-11-12）
 $U=0/1-5V$
 $I=0/4-20mA$

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: 2020322316001386

附件

本安端参数: (线性输出)

型号	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 (μF)	L _i (mH)
KFD2 - UT2 - Ex1 KFD2 - UT2 - Ex1 - 1	1-2-3-4	9	22	50	0	0
KFD2 - UT2 - Ex2 KFD2 - UT2 - Ex2 - 1	1-2-3 4-5-6	9	22	50	0	0

气体组别	最大外部参数		
	C _o (μF)	L _o (mH)	L/R (μH/Ω)
II C	4.9	68	695
II B/IIIC	40	275	2780
II A	500	550	5561

相关报告编号: 2023S17402-011201

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

批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司