



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001220

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： KCD2-ST/SOT/SON-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：2022年10月12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: 2020322316001220

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: KCD2-ST/SOT/SON-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: October 12, 2022

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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0006015



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001220

附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KCD2-ST-Ex a . b . c

KCD2-SOT-Ex a . b . c

其中 a 表示通道数，可为 1 或 2； b 表示故障指示输出，可为 LB 或无； c 代表端子形式，可为 SP 或无。

KCD2-SON-Ex a . b

其中 a 表示通道数，可为 1 或 2； b 代表 SP（弹簧端子）或 R1、R2、R3（特殊输出，与防爆性能无关）。

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC, [Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端电气参数：

端子	电气参数
电源： 9, 10 PR1, PR2	输入电压 (Un)： 最高30V 最高电压 (Um)： 253V
输出： 5, 6 7, 8	工作电压 (Un)： 最高30V 最高电压 (Um)： 253V
故障： PR4	工作电压 (Un)： 最高30V 最高电压 (Um)： 253V

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：2020322316001220

附件

本安端（输入电路端子：1，2 或 3，4）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)	最大等效内部参数	
			Ci (μF)	Li (mH)
10.5	17.1	45	0	0
气体组别	最大外部分布参数			
	Co (μF)	Lo (mH)		
II C	2.41	121.5		
II B/II IC	16.8	486.3		
II A	75	972.7		

相关报告编号： 2022S17402-008062

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℃（无安装限制）或-20℃--+70℃（有安装限制要求，详见产品说明书）。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司