



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001399

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-STC-EX1. ES (. SP)
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: 2020322316001399

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-STC-EX1.ES(.SP)
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 0006972



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316001399

附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KCD2 - STC - Ex1. ES
KCD2 - STC - Ex1. ES. SP

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端的最高电压 (Um): 250V a. c.
电源额定电压 Un: 19~30 Vdc
测量信号/故障母线额定电压 Un: 30V
本安端子的安全输出参数：

接线端子 代号	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)	内部等效参数	
				C _i (nF)	L _i (mH)
1, 2	25.2	100	630	5.7	0
3, 4	7.2	100	25	5.7	0

接线端子 代号	最高输入电压 U _i (V)	最大输入电流 I _i (mA)
3, 4	30	128

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：2020322316001399

附 件

接线端子 代号	组 别	最大外部分布参数		
		Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
1, 2	II C	0.1	3.5	55
	II B/IIIC	0.81	14	222
	II A	2.8	28	444
3, 4	II C	13.49	3.5	27
	II B/IIIC	239	14	108
	II A	1000	28	216

相关报告编号： 2023S17402-010603

使用条件：

- 特殊（限制）使用条件：
 - 产品使用环境温度范围为-20℃~+70℃。
 - 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2008(IEC 60664-1)定义的 2 级。
 - 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