



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322316005022

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-SCS-Ex2ab  
 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01月19日

有效期至: 2028年01月18日

首次发证日期: 2023年01月19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](http://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.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0007844



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2023322316005022**

**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-SCS-Ex2ab  
**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:** January 19, 2023

**Valid until:** January 18, 2028

**Date of original certification:** January 19, 2023

**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](http://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 0006656



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322316005022

## 附件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: KCD2-SCS-Ex2**ab**

a代表端子型号: 无 代表螺栓端子  
.SP代表弹簧端子

b代表与防爆性能无关的其他选项, 可为-Y1...-Y9。

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC  
[Ex ia Da] IIIC

电气参数: 非本安端参数:

接线端子代号	电气参数
电源: 9+, 10-或 Power Rail (PR)	19-30VDC, 110-70mA, 2.1W Max, Um=250V
配接智能变送器时 (AI 模式): 5-, 6+及 7-, 8+	输入: 0/4...20mA 信号 (20mA 时 U>15V) 输出: 0/4...20mA 信号 (最高 30V) Um=250V
电流驱动器 (AO 模式): 5-, 6+及 7-, 8+	输入: 0/4...20mA 信号 (最高 30V) 输出: 0/4...20mA 信号 (最高负载 650 Ω) Um=250V

批准: 郭敬华



### 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: 2023322316005022

## 附件

本安端参数:

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 (-) 或 3 (+), 4 (-)	25.2	100	630	1.05	0

气体组别	最大外部参数		
	$C_o$ ( $\mu$ F)	$L_o$ (mH)	$L_o/R_o$ ( $\mu$ H/ $\Omega$ )
II C	0.1059	3.5	56
II B/III C	0.81	14	224
II A	2.8	28	448

相关报告编号: 2022S17402-010045

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：2023322316005022

## 附 件

### 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℃~+70℃。
  - 2) 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。
  - 3) 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