



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004215

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: PT. Pepperl and Fuchs Bintan  
 企业地址: SD56/57 Jalan Asoka B11E,  
 Bintan Industrial Estate Pulau Bintan,  
 Kepulauan Riau, Republic of Indonesia

产品名称: 隔离式安全栅  
 系列、规格、型号: KCD2-SR-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06日

有效期至: 2026年09月08日

首次发证日期: 2021年09月09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 0008516





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2021322316004215**

**APPLICANT:** Pepperl+Fuchs SE  
**ADDRESS:** Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany  
**MANUFACTURER:** Pepperl+Fuchs SE  
**ADDRESS:** Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim,Germany  
**FACTORY:** PT.Pepperl and Fuchs Bintan  
**ADDRESS:** SD56/57 Jalan Asoka BIIE,  
 Bintan Industrial Estate Pulau Bintan,  
 Kepulauan Riau,Republic of Indonesia

**PRODUCT:** Isolated Barrier  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** KCD2-SR-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 6, 2023 **Valid until:**September 8, 2026

**Date of original certification:**September 9, 2021

**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 0006913**





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004215

## 附 件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: KCD2-SR-Ex 系列:

KCD2-SR-Ex $abcd$ , 其中

$a$  代表通道数量, 可为 1 或 2;

$b$  代表故障指示输出, 可为无或.LB;

$c$  代表端子类型, 可为无(螺纹端子)或.SP(弹簧端子);

$d$  代表其他与防爆性能无关的选项, 可为-Y1...-Y9。

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

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: 2021322316004215

## 附件

电气参数:

非本安端子电气参数:

接线端子代号	最高电压 Um	额定参数
9-10 或 PR1-PR2	253Vr. m. s.	19~30Vd. c.
5-6 或 7-8	253Vr. m. s.	250 V r. m. s./2A r. m. s 或 126.5V r. m. s./4A r. m. s. 或 30Vdc/2A d. c.
PR4	40V d. c.	30Vd. c.

本安端子本安电气参数 (线性输出):

接线端子代号	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 (nF)	Li (mH)
1-2 或 3-4 (3-4 仅适用于 KCD2-SR-Ex2)	10.5	13	34	0	0

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH /ohm)
II C	2.41	210	1000
II B/IIIC	16.8	840	4100
II A	75	1000	8200

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: 2021322316004215

## 附件

本安端子本安电气参数 (线性输出):

接线端子代号	最高输出电压 U <sub>o</sub> (V)	最大输出电流 I <sub>o</sub> (mA)	最大输出功率 P <sub>o</sub> (mW)	最大等效内部参数	
				Ci (nF)	Li (mH)
1-3 或 2-4	10.5	26	68	0	0

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH /ohm)
II C	2.41	52	500
II B/IIIC	16.8	210	2050
II A	75	420	4100

相关报告编号: 2022S17402-010232

### 使用条件:

- 特殊 (限制) 使用条件:
  - 产品使用环境温度范围为-40℃~+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