



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316003612

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-SLD-Ex1.ab , KCD0-SD3-Ex1.ab  
 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04日

有效期至: 2026年01月04日

首次发证日期: 2021年01月05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





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2021322316003612

**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-SLD-Ex1.ab , KCD0-SD3-Ex1.ab  
**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 4, 2023

**Valid until:** January 4, 2026

**Date of original certification:** January 5, 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 0006307





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322316003612

## 附 件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： KCD2-SLD-Ex1. *ab* , KCD0-SD3-Ex1. *ab*  
*a*代表设备型号： 1045 代表  $U_o = 26V$ ,  $I_o = 93mA$  的设备  
 1065 代表  $U_o = 17,3V$ ,  $I_o = 220mA$  的设备  
 1245 代表  $U_o = 26V$ ,  $I_o = 110mA$  的设备  
*b*代表端子型号： 无 代表螺栓端子  
 .SP代表弹簧端子

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

电气参数： 非本安端电气参数：  
 KCD2-SLD-Ex1.1045\*, KCD2-SLD-Ex1.1245\*, KCD2-SLD-Ex1.1065\*:

端子	电气参数
电源： 9+, 10- PR1, PR2	输入电压 ( $U_n$ ) : 19~30V 最高电压 ( $U_m$ ) : 60V
输入： 5+, 6-	工作电压 ( $U_n$ ) : 0~30V 最高电压 ( $U_m$ ) : 60V
故障： 7+, 8-	触点容量： 30VDC 0.5A 最高电压 ( $U_m$ ) : 60V
故障： PR4	输入电压 ( $U_n$ ) : 19~30V 最高电压 ( $U_m$ ) : 60V

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：2021322316003612

## 附件

KCD0-SD3-Ex1.1045\*, KCD0-SD3-Ex1.1245\*, KCD0-SD3-Ex1.1065\*:

端子	电气参数
输入：5+, 6-	工作电压 (Un) : 0~30V 最高电压 (Um) : 60V

本安端 (输出电路端子：1, 2 )电气参数:

KCD2-SLD-Ex1.1045\*, KCD0-SD3-Ex1.1045\*:

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)
26	93	605	0	0

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ohm)
IIC	0.099	4.1	59.1
IIB/IIIC	0.77	16.4	236.4
IIA	2.6	32.8	472.9

KCD2-SLD-Ex1.1245\*, KCD0-SD3-Ex1.1245\*:

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)
26	110	715	0	0

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：2021322316003612

## 附 件

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ohm)
II C	0.099	2.9	49.3
II B/IIIC	0.77	11.7	197.5
II A	2.6	23.5	395

KCD2-SLD-Ex1.1065\*, KCD0-SD3-Ex1.1065\*:

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)
17.3	220	947	0	0

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ohm)
II C	0.353	0.73	37.5
II B/IIIC	2.06	2.9	150.3
II A	8.5	5.8	300.7

相关报告编号：

2022S17402-009874

1. 特殊（限制）使用条件：

使用条件：

1) 产品使用环境温度范围：

KCD2-SLD-Ex1. *ab*: -20°C ~ +60°C

KCD0-SD3-Ex1. *ab*: -20°C ~ +70°C

2) 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。

3) 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。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司