



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002755

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.  
 生产企业地址: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942  
 产品名称: 隔离式安全栅  
 系列、规格、型号: HiC2095、HiD2096  
 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22日

有效期至: 2025年10月11日

首次发证日期: 2020年10月12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.sitias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0008720



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322316002755**

**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:** HiC2095、HiD2096  
**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 22, 2023 **Valid until:** October 11, 2025

**Date of original certification:** October 12, 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](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:   
 Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**

<http://www.sitiilas.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007022



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316002755

## 附件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: HiC2095、HiD2096

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

电气参数: 型号: HiC2095  
本安端子(连接件 SL1) 电气参数:

插脚代号	电气参数	最高电压 Um
1a/1b - 2a/2b; 7a - 8a	最大 30Vd. c.	253Vr. m. s

本安端子(连接件 SL2) 电气参数:

插脚代号	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 (μF)	Li (mH)
5a, 1b, 7a, 5b, 1a, 7b	26.4	93	583	0	0

插脚代号	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 (μF)	Li (mH)
1a, 7b, 5b, 5a	25.2	93	583	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: 2020322316002755

## 附件

组别	最大外部参数		
	Co ( $\mu$ F)	Lo (mH)	L/R ( $\mu$ H/ $\Omega$ )
II C	0.096	4.11	54
II B/III C	0.74	16.44	216
II A	2.48	32.88	433

型号: HiD2096

非本安端子(连接件 SL1) 电气参数:

插脚代号	电气参数	最高电压 Um
1a-1b; 2a-2b; 7a-8a; 9a-10a	最大 30Vd. c.	253Vr. m. s

本安端子(连接件 SL2) 电气参数:

插脚代号	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 ( $\mu$ F)	Li (mH)
5a, 7a, 5b, 7b(CH1) 1a, 3b, 3a, 1b(CH2)	26.4	93	583	0	0

插脚代号	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 ( $\mu$ F)	Li (mH)
7b, 5b, 5a(CH1) 1b, 3a, 1a(CH2)	25.2	93	583	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: 2020322316002755

## 附件

组别	最大外部参数		
	Co ( $\mu$ F)	Lo (mH)	L/R ( $\mu$ H/ $\Omega$ )
II C	0.096	4.11	54
II B/IIIC	0.74	16.44	216
II A	2.48	32.88	433

相关报告编号: 202317402-010612

### 使用条件:

- 特殊(限制)使用条件:
  - 产品使用环境温度范围为 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
  - 外壳底部的插座在安装时必须提供不低于 IP20 的防护等级。

批准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司