



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001448

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: HiC2821, HiC2822  
 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16日

首次发证日期: 2020年09月17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 0008639



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322316001448**

**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:** HiC2821, HiC2822  
**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 16, 2025

**Date of original certification:** September 17, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

**s 0006971**



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001448

## 附 件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: HiC2821, HiC2822

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

电气参数: 非本安端子(连接件 SL1) 电气参数:

插脚代号	最高电压 $U_m$ (V)
1a, 1b, 2a, 2b, 7a, 8a, 9a 和 10a	253Vr. m. s.
6b	40V d. c.

继电器触点容量(插脚代号: 1a, 1b, 2a 和 2b): 30Vr. m. s.。

继电器触点容量(插脚代号: 7a - 8a/9a -10a): 50V d. c. 和 0.5A。

本安端子(连接件 SL2) 电气参数(线性输出):

插脚代号		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)	最高输入 电压 $U_i$ (V)
HiC2821	5a - 5b	10.5	17.1	45	12
HiC2822	5a - 5b 1a - 1b	10.5	17.1	45	12

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：2020322316001448

## 附 件

组 别	最大外部分布参数		
	Co ( $\mu$ F )	Lo ( mH )	L/R ( $\mu$ H/ $\Omega$ )
II C	2.41	121.5	801
II B/IIIC	16.8	486.3	1628
II A	75.0	972.7	1628

相关报告编号： 2023S17402-010602

### 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 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
  - 2) 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