



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004125

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: HiC285 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07月28日

有效期至: 2026年06月28日

首次发证日期: 2021年06月29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: 2021322316004125**

**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:** HiC285 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:** July 28, 2023 **Valid until:** June 28, 2026

**Date of original certification:** June 29, 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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008967



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322316004125

## 附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： HiC2851<sub>a</sub> / HiC2853<sub>a</sub>

<sub>a</sub> = 与防爆性能无关的选项，可为 R1...R9。

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端电气参数 SL1:

端子	电气参数
2a, 2b(+) 和 1a, 1b(-)	最高电压 (Um): 253Va. c. 工作电压 (Un): 19-30Vd. c.
7a, 8a 和 9a, 10a	最高电压 (Um): 253Va. c. 工作电压 (Un): 30Vd. c.
6b	最高电压 (Um): 253Va. c. 工作电压 (Un): 30Vd. c.

本安端：SL2 5a, 5b;的电气参数:

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)
10.5	17.1	45	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：2021322316004125

## 附 件

组别	最大外部分布参数		
	Co ( $\mu$ F)	Lo (mH)	Lo/Ro ( $\mu$ H /ohm)
II C	2.41	121.5	792
II B/IIIC	16.8	486.3	3168
II A	75	972.7	6336

相关报告编号： 2023S17402-012367

### 使用条件：

- 特殊（限制）使用条件：
  - 产品使用环境温度范围： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 。
  - 产品在正确安装时，连接外壳底部的插座必须提供不低于 IP20 的保护。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司