



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322316004972

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: HiC2883, HiC2871A  
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、  
GB/T 3836.8-2021

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: 2028年01月03日

首次发证日期: 2023年01月04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: 2023322316004972

**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:** HiC2883, HiC2871A  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、  
 GB/T 3836.8-2021

**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 3, 2028

**Date of original certification:** January 4, 2023

**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 0006310



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322316004972

## 附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： HiC2871A: 回路供电  
HiC2883: 回路或总线供电，带线路故障透明度功能。

防爆标志： HiC2871A: Ex ec [ia Ga] IIC T4 Gc, [Ex ia Da] IIIC  
HiC2883: Ex nC ec [ia Ga] IIC T4 Gc, [Ex ia Da] IIIC

电气参数： 安全侧电气参数

● HiC2883

回路	端子	额定工作电压 Un/ 触点容量	最高电压 Um
供电	SL1 1a, 1b(-)以及 SL1 2a, 2b(+)	19~30Vdc	60V
输入	SL1 7a 和/或 9a(-), SL1 8a 和/或 10a(+)	0~30Vdc	60V
故障继电器	SL1 9b, SL1 10b	30Vdc 0.5A	60V
故障总线	SL1 6b	19~30Vdc	60V

● HiC2871A

回路	端子	额定工作电压 Un/ 触点容量	最高电压 Um
输入	SL1 7a 和/或 9a(-), SL1 8a 和/或 10a(+)	0~30Vdc	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：2023322316004972

## 附件

最大输出参数：

端子	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)	最大等效内部参数	
				$C_i$ (nF)	$L_i$ (mH)
SL2 5a(+), 5b(-)	26	110	715	0	0

气体组别	最大外部参数		
	$C_o$ ( $\mu$ F)	$L_o$ (mH)	$L_o/R_o$ ( $\mu$ H/ $\Omega$ )
II C	0.099	2.9	49.3
II B/IIIC	0.77	11.7	197.5
II A	2.6	23.5	395

相关报告编号： 2022S17402-009824

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

使用环境温度范围：-40℃~+70℃。

● 当产品作为本安关联设备使用时：

- 1) 产品只能配套 Pepperl+Fuchs 公司 HiC 系列底板使用。
- 2) 产品使用条件应符合 GB/T16935.1 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



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322316004972

## 附 件

● 当产品直接应用于爆炸性危险场所时：

- 1) 产品只能配套 Pepperl+Fuchs 公司 HiC 系列底板使用。
- 2) 产品使用条件应符合 GB/T16935.1 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。
- 4) 产品必须安装于满足 GB/T 3836.1 标准所规定的适当保护型式，且外壳防护等级满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳中。
- 5) 仅允许在周围环境为非爆炸性危险场所时，对非本安的电路进行连接或断开。
- 6) 仅允许在周围环境为非爆炸性危险场所时操作产品可调部件。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司