



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2021322316004123

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: HiG2025HC, HiG2031HC
 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04月19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 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: 2021322316004123

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: HiC2025HC, HiC2031HC
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: April 19, 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



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 0007564



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2021322316004123

附件

产品名称： 隔离式安全栅

型号规格： HiC2025HC： 模拟量输入
HiC2031HC： 模拟量输出

防爆标志： [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC

电气参数： 非本安端电气参数：

端子	电气参数
SL1: 2a, 2b(+) 和 1a, 1b(-)	工作电压 (Un): 24Vd. c. (19-30Vd. c.) 最高电压 (Um): 253Va. c.
SL1: 8a(+) 和 7 a(-)	工作电压 (Un): 30Vd. c. 最高电压 (Um): 250Va. c.

本安端：HiC2025HC，端子 5a(+) 和 5b(-)，线性输出：

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)
20	158	790	5.7	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：2021322316004123

附件

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH /ohm)
II C	0.214	1.38	45
II B/IIIC	1.40	5.52	180
II A	5.49	11.04	360

本安端：HiC2025HC，端子 5a(+) 和 1b(-)/7a(-)，二极管隔离输出：

最大输出电压 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)
7.2	100	25	5.7	0
最大输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)			
30	128			

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH /ohm)
II C	13.49	3.5	27
II B/IIIC	239	14	108
II A	1000	28	216

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：2021322316004123

附件

本安端：HiC2031HC，端子 5a(+) 和 5b(-)，线性输出：

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)
20	100	500	5.7	0

气体组别	最大外部分布参数		
	C _o (μF)	L _o (mH)	L/R (μH /ohm)
II C	0.214	3.5	71
II B/IIIC	1.40	14	284
II A	5.49	28	568

相关报告编号：2023S17402-011604

使用条件：

- 特殊（限制）使用条件：
 - 产品使用环境温度范围：-20℃~+60℃。
 - 产品只能配套 P+F 公司 HiC 系列底板使用。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司