



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001223

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: HiC2025a, HiC2025Aa, HiC2031a
 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02月14日

有效期至: 2025年09月09日

首次发证日期: 2020年09月10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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0008089



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316001223

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: HiC2025a, HiC2025Aa,HiC2031a
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: February 14, 2023

Valid until: September 9, 2025

Date of original certification: September 10, 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



APPROVAL:

Guo AiHua



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

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

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

Tel: +86 21 64510844

s 0006786



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316001223

附 件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: HiC2025_a, HiC2025A_a, HiC2031_a
_a的代码可为Y1...Y9, 为客户定制信息, 与防爆性能无关。

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	电气参数
电源: 1a/1b(-) - 2a/2b(+)	Un=24Vdc (19~30Vdc) Um=250Vac
模拟输入/输出: 8a(+)/7a(-)	最大 30Vdc Um=250Vac

本安端子(连接件 SL2) 电气参数(线性输出):

● 型号: HiC2025_a

插脚代号	最高输出电压	最大输出电流	最大输出功率	最大等效内部参数	
	U _o (V)	I _o (mA)	P _o (mW)	C _i (nF)	L _i (mH)
5a(+)-5b(-)	25.2	100	630	5.7	0

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ω)
IIC	0.1	3.5	55
II B/IIIC	0.81	14	222
IIA	2.8	28	444

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: 2020322316001223

附件

插脚代号	最高输出电压	最大输出电流	最大输出功率	最大等效内部参数	
	U _o (V)	I _o (mA)	P _o (mW)	C _i (nF)	L _i (mH)
5a(+)- 1b(-)/7a(-)	7.2	100	25	5.7	0
	最大输入电压		最大输入电流		
	U _i (V)	I _i (mA)			
	30	128			

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ω)
II C	13.49	3.5	27
II B/III C	239	14	108
II A	1000	28	216

● 型号: HiC2025A₂

插脚代号	最高输出电压	最大输出电流	最大输出功率	最大等效内部参数	
	U _o (V)	I _o (mA)	P _o (mW)	C _i (nF)	L _i (mH)
5a(+)-5b(-)	25.2	93	586	5.7	0

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ω)
II C	0.1	4.1	61
II B/III C	0.81	16.4	244
II A	2.8	32.8	488

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: 2020322316001223

附件

插脚代号	最高输出电压	最大输出电流	最大输出功率	最大等效内部参数	
	U _o (V)	I _o (mA)	P _o (mW)	C _i (nF)	L _i (mH)
5a(+) - 1b(-)/7a(-)	1	100	25	5.7	0
	最大输入电压		最大输入电流		
	U _i (V)	I _i (mA)			
	30	128			

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (mH/Ω)
II C	100	3.5	1.4
II B/III C	1000	14	5.6
II A	1000	28	11.2

● 型号: HiC2031a

插脚代号	最高输出电压	最大输出电流	最大输出功率	最大等效内部参数	
	U _o (V)	I _o (mA)	P _o (mW)	C _i (nF)	L _i (mH)
5a(+) - 5b(-)	25.2	100	630	5.7	0

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro (μH/Ω)
II C	0.1	3.5	55
II B/III C	0.81	14	222
II A	2.8	28	444

相关报告编号: 2022S17402-010043

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：2020322316001223

附 件

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-40℃~+70℃。
 - 2) 产品只能配套 Pepperl+Fuchs 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