中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322316006985

认证委托人名称及地址
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产者名称及地址
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

生产企业名称及地址
Pepperl+Fuchs (Vietnam) Company Limited
Lot S12-16A, Street 20, Tan Thuan EPZ, Ward Tan Thuan Dong, District 7,
Ho Chi Minh City, Vietnam

产品名称和系列、型号、规格
隔离式安全栅
HiC2025HC,HiC2031HC

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求，特发此证。
发证日期:2025 年 11 月 10 日　有效期至:2030 年 11 月 09 日

首次发证日期:2025 年 11 月 10 日
认证模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（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.: 2025322316006985

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER
Pepperl+Fuchs SE
Lilienthalstraße 200, 68307 Mannheim, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY
Pepperl+Fuchs (Vietnam) Company Limited
Lot S12-16A, Street 20, Tan Thuan EPZ, Ward Tan Thuan Dong, District 7, Ho Chi Minh City, Vietnam

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Isolated Barrier
HiC2025HC,HiC2031HC

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).
Issue date:2025-11-10 Valid until:2030-11-09

Date of initial issue:2025-11-10
Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)

APPROVAL:

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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2025322316006985
证书附页：第 1 页 共 3 页

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

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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2025322316006985

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)
ⅡC	13.49	3.5	27
ⅡB/ⅢC	239	14	108
ⅡA	1000	28	216

本安端 ：HiC2031HC，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	100	500	5.7	0

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

相关报告编号：
2025S17402-017093

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

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：2025322316006985

使用条件：

1．特殊（限制）使用条件：

1）产品使用环境温度范围：-20℃～+60℃。

2）产品只能配套 P+F 公司 HiC 系列底板使用。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。

批 准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司