



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2025322316006998

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
HiC2883, HiC2871A

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

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 13 日 有效期至:2030 年 11 月 12 日

首次发证日期:2025 年 11 月 13 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.: 2025322316006998

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
HiC2883, HiC2871A

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.8-2021

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: 2025-11-13 Valid until: 2030-11-12

Date of initial issue: 2025-11-13

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.)



SITIAS
Worldwide Access

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: 2025322316006998

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:
隔离式安全栅

型号规格:
HiC2871A, HiC2883

防爆标志:
HiC2871A: Ex ec [ia Ga] II C T4 Gc, [Ex ia Da] III C
HiC2883: Ex nC ec [ia Ga] II C T4 Gc, [Ex ia Da] III C

电气参数:
非本安侧电气参数
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

HiC2871A, HiC2883 本安最大输出参数:

端子	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)
SL2 5a(+), 5b(-)	26	110	715	0	0

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵新华



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: 2025322316006998

证书附页: 第 2 页 共 2 页

气 体 组 别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro($\mu\text{H}/\Omega$)
II C	0.099	2.9	49.3
II B/III C	0.77	11.7	197.5
II A	2.6	23.5	395

相关报告编号:

2025S17402-017086

使用条件:

1. 特殊 (限制) 使用条件:

- 1) 产品使用环境温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$ 。
- 2) 当产品作为本安关联装置使用时:
 - a) 产品只能配套 Pepperl+Fuchs 公司 HiC 系列底板使用。
 - b) 产品使用条件应符合 GB/T 16935.1 过压保护第 II 类 (或更高) 的要求。
 - c) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T 16935.1 定义的 2 级。
 - d) 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, 且外壳防护等级至少满足 GB/T 4208-2017 标准要求的 IP20 的外壳中。
- 3) 当产品直接应用于爆炸性危险场所时:
 - a) 产品只能配套 Pepperl+Fuchs 公司 HiC 系列底板使用。
 - b) 产品使用条件应符合 GB/T 16935.1 过压保护第 II 类 (或更高) 的要求。
 - c) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T 16935.1 定义的 2 级。
 - d) 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, 且外壳防护等级至少满足 GB/T 4208-2017 标准要求的 IP54 的外壳中。
 - e) 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。
 - f) 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。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司