



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316003277

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: HiD2022、HiD2022SK
 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07月31日

有效期至: 2025年11月18日

首次发证日期: 2020年11月19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: 2020322316003277

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: HiD2022、HiD2022SK
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: July 31, 2023

Valid until: November 18, 2025

Date of original certification: November 19, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008031



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322316003277

附件

产品名称: 隔离式安全栅

型号规格: HiD2022, HiD2022SK

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC

电气参数: 非本安端电气参数:

连接件 SL1 Pin 代码	电气参数
电源: 2a/2b(+), 1a/1b(-)	输入电压: 18~30Vd. c. 最高电压 (Um): 250V
输出: 8a(+), 7a(-); 10a(+), 9a(-)	最高电压 (Um): 250V
最大功率	HiD2022: ≤2.6W HiD2022SK: 小于等于 2.0W

本安端 (输入连接件SL2 Pin代码: 5a(+), 5b(-); 1a(+), 1b(-))的电气参数:
(输出特性: 梯形)

最高输出电压 Uo/Uq (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)
26.2/27.25	93	634	5	

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: 2020322316003277

附件

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μ F)	Lo (mH)	L/R (μ H/ Ω)
II C	0.092	4.11	56.22
II B/IIIC	0.745	16.44	224.8
II A	2.535	32.88	449.7

本安端 (输入连接件SL2 Pin代码: 5b(+), 7a(-); 1b(+), 3b(-))的电气参数:

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 (μ F)	Li (mH)
2.0	8.5	4.3	0	0

最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)
30	115	1.0

本安端 (输入连接件SL2 Pin代码: 5b(+), 7a(-); 1b(+), 3b(-))的电气参数:

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
2.0	8.5	4.3

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: 2020322316003277

附件

本安端 (输入连接件SL2 Pin代码: 7a+, 5b-; 3b+, 1b-)的电气参数:

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)
1.0	4.3	1.1

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
II C	100	492	8366
II B/IIIC	1000	1968	33464
II A	1000	3936	66928

本安端 (输入连接件SL2 Pin代码: 5a(+), 5b, 7a(-); 1a(+), 1b, 3b(-))的电气参数:
(输出特性: 梯形)

最高输出电压 Uo/Uq (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)
26.2/27.25	115	784	5	0

气体组别	最大外部分布参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	L/R (μH/Ω)
II C	0.092	2.68	45.38
II B/IIIC	0.745	10.75	181.5
II A	2.535	21.5	363.1

相关报告编号: 2023S17402-012530

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：2020322316003277

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：-20℃~+70℃。
 - 2) 产品应安装于满足 GB/T 3836.1 标准要求, 至少为 IP54 外壳防护等级的外壳中。
 - 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