中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322316005880

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 S.12-16a, Street no. 20, Tan Thuan Export Processing Zone, Tan Thuan Ward, Ho Chi Minh City, Vietnam

产品名称和系列、型号、规格
隔离式安全栅
KCD2-STC-Ex1a-b , KCD2-SCD-Ex1a

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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:2026 年 05 月 07 日　有效期至:2029 年 04 月 10 日

首次发证日期:2024 年 04 月 11 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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024322316005880

证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：

隔离式安全栅

型号规格：

KCD2-STC-Ex1a-b

KCD2-SCD-Ex1a

具体型号如下：

KCD2-STC-Ex1，KCD2-STC-Ex1.SP，KCD2-STC-Ex1-Y1

KCD2-SCD-Ex1，KCD2-SCD-Ex1.SP

防爆标志：

Ex ec [ia Ga] ⅡC T4 Gc, [Ex ia Da] ⅢC

电气参数：

非本安端子电气参数：

接线端子代号	电气参数
电源：9+，10-和/或 PR1,PR2	Un=24Vdc（19Vdc～30Vdc），Um=253Vac
模拟输入/输入：6+，5-或 8+，7-	最高 30Vdc，Um=253Vac

本安端子(接线端子：1+,2-) 本安电气参数：

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 (nF)	Li (mH)
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
ⅡB/ⅢC	0.81	14	222
ⅡA	2.8	28	444

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：2024322316005880

本安端子(接线端子：3+，4-) 电气参数：

型　号	最高输出电压 Uo（V）	最大输出电流 Io（mA）	最大输出功率 Po（mW）
KCD2–STC–Ex1a-b	7.2	100	25
	最高输入电压 Ui（V）	最大输入电流 Ii（mA）	最大输入功率 Pi（mW）
	30	128	1000

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

最 大 等 效 内 部 参 数	
Ci (nF)	Li (mH)
5.7	0

相关报告编号：
2024S17402-013536

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1．产品使用环境温度范围为-40℃～70℃。

2．当产品应用于安全场所时，还应满足以下要求：

a）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。

b）产品使用条件应符合 GB/T16935.1 过压保护第Ⅱ类（或更高）的要求。

3．当产品应用于爆炸性气体危险场所 2 区时，还应满足以下要求：

a）产品应安装在符合 GB/T 3836.1、GB/T 3836.3 标准要求，外壳防护等级

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：2024322316005880

至少为 IP54（GB/T 4208）且具备相应防爆等级的外壳中，完成产品的使用区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2008(IEC 60664-1)定义的 2 级。

b）产品使用条件应符合 GB/T16935.1 过压保护第Ⅱ类（或更高）的要求。

c）仅在确认产品周围无爆炸性环境存在时，方可对产品的非本安端进行通断操作。

d）仅在确认产品周围无爆炸性环境存在时，方可使用产品的操作元件。

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

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2024322316005880

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 S.12-16a, Street no. 20, Tan Thuan Export Processing Zone, Tan Thuan Ward,
Ho Chi Minh City, Vietnam

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION
Isolated Barrier
KCD2-STC-Ex1a-b , KCD2-SCD-Ex1a

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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:2026-05-07 Valid until:2029-04-10

Date of initial issue:2024-04-11
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.

http://www.sitias.com.cn 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China Tel: +86 21 64518419