



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024322316005905

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

KCD2-STa-Ex1.20.b

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-C23-01:2019)的要求, 特发此证。

发证日期:2024年04月25日 有效期至:2029年04月24日

首次发证日期:2024年04月25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:

郭和平



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：2024322316005905

证书附页：第1页共2页

产品名称：
隔离式安全栅

型号规格：

KCD2-STC-EX1.2O：一入二出隔离式安全栅,电流/电压输出, SIL2。

KCD2-STC-EX1.2O.DE：一入二出隔离式安全栅,电流/电压输出, SIL2。支持Honeywell DE协议。

KCD2-STC-EX1.2O.ES：一入二出隔离式安全栅,电流/电压输出, SIL3。

KCD2-STV-EX1.2O：一入二出隔离式安全栅,电压输出, SIL2。

KCD2-STV-EX1.2O.ES：一入二出隔离式安全栅,电压输出, SIL3。

防爆标志：

[Ex ia Ga] II C

[Ex ia Da] III C

电气参数：

非本安参数：

接线端子代号	工作电压	最高电压 Um
9-10, PR1&2	Un: 19~30 (Vd.c.)	253V r.m.s
5, 6, 7, 8	Unmax: 30 (Vd.c.)	253V r.m.s

本安端的安全输出参数：

端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (W)	最大内部等效参数	
				Ci(μF)	Li(mH)
1-2 (梯形输出)	25.2	93	0.656	0.012	0

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

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：2024322316005905

证书附页：第2页共2页

本安端子1-2上的外部电容 (Co) 和外部电感 (Lo)：

气体组别	Co (μF)	Lo (mH)
II C	0.095	3.40
II B/III C	0.808	16.44
II A	2.888	32.88

端子代码	最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (W)	最大内部等效参数	
				Ci(μF)	Li(mH)
3-4	30	115	0.7	0.012	0

端子代码	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大内部等效参数	
				Ci(μF)	Li(mH)
3(+ve)-4	5	0	0	0.012	0
4(+ve)-3	0.9	6.8	1.6	0.012	0

本安端子上的外部电容 (Co) 和外部电感 (Lo)：

气体组别	电容 (μF)	电感 (mH)
II C	100	768
II B/III C	1000	3075
II A	1000	6151

相关报告编号：

2024S17402-013359

使用条件：

特殊（限制）使用条件

1. 产品使用环境温度范围为 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}/+70^{\circ}\text{C}$ 。
2. KCD2-STC-EX1.2O必须安装在污染适当减少的受控环境中。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIAS
Worldwide Access

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.: 2024322316005905

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
KCD2-STa-Ex1.20.b

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-C23-01:2019).

Issue date: : 2024-04-25 Valid until:2029-04-24

Date of initial issue:2024-04-25

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.