



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316001218

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 Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

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-C23-01:2019)的要求, 特发此证。

发证日期:2024年01月25日 有效期至:2025年09月09日

首次发证日期:2020年09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



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322316001218

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系列：
KCD2-STC-Ex1 智能变送器隔离式安全栅，普通端子
KCD2-STC-Ex1.SP 智能变送器隔离式安全栅，弹簧端子
KCD2-STC-Ex1-Y1 不带电源版本，配接两线制变送器
KCD2-SCD-Ex1 电流源隔离式安全栅，普通端子
KCD2-SCD-Ex1.SP 电流源隔离式安全栅，弹簧端子

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

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=250Vac
模拟输入/输入：6+，5-或8+，7-	最高30Vdc, Um=250Vac

KCD2-STC系列及KCD2-SCD系列本安端子(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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
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：2020322316001218

证书附页：第2页共3页

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro ($\mu\text{H}/\Omega$)
II C	0.1	3.5	55
II B/III C	0.81	14	222
II A	2.8	28	444

KCD2-STC系列本安端子(接线端子: 3+, 4-) 电气参数:

型号	最高输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (mA)	最大输出功率 P_o (mW)
KCD2-STC-Ex1a-b	7.2	100	25
	最高输入电压 U_i (V)	最大输入电流 I_i (mA)	最大输入功率 P_i (W)
	30	128	1

气体组别	最大外部参数		
	Co (μF)	Lo (mH)	Lo/Ro ($\mu\text{H}/\Omega$)
II C	13.49	3.5	27
II B/III C	239	14	108
II A	1000	28	216

最大等效内部参数	
Ci (nF)	Li (mH)
5.7	0

相关报告编号:

2023S17402-013062

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS
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：2020322316001218

证书附页：第3页共3页

使用条件：

1. 产品使用环境温度范围为 $-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。
2. 当产品应用于安全场所时，还应满足以下要求：
 - 1) 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；
 - 2) 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：
 - 1) 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；
 - 2) 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) 仅在确认产品周围无爆炸性环境存在时，方可对产品的非本案端进行通断操作；
 - 4) 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。



SITIIS
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.: 2020322316001218

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 Asia Pte. Ltd.
18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942

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-C23-01:2019).

Issue date: 2024-01-25 Valid until: 2025-09-09

Date of initial issue: 2020-09-10

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.