中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310002500

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
网段保护器
R2-SP-IC 系列

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:2025 年 08 月 25 日　有效期至:2030 年 08 月 24 日

首次发证日期:2020 年 09 月 29 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.: 2020322310002500

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
Segment Protector
R2-SP-IC Series

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:2025-08-25 Valid until:2030-08-24

Date of initial issue:2020-09-29
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

中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322310002500
证书附页：第 1 页 共 3 页

产品名称：
网段保护器

型号规格：
R2-SP-IC 系列，具体如下：
R2–SP–IC *a.b*
a：输出路数
04 - 4 支路
06 - 6 支路
08 - 8 支路
10 - 10 支路
12 - 12 支路
b：代表端子可选项，可为 1（弹簧端子）或无（螺钉端子）

防爆标志：
Ex ec [ic] ⅡC T4 Gc
[Ex ic Dc] ⅢC

电气参数：
该产品用于常规总线且各分支上的最高输出电压 Uo 和最大输出电流 Io 由本段保护器限制时，其接线端子上的电气参数为：

主干线：

端子		电气参数
R2–SP–IC–***	+, –	电源额定值 Un： 9～35 (V d.c.) 最高电压 Um：35V d.c.
S		对外连接接地或电缆屏蔽层，对内连接各分支 S 端子

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：2020322310002500

各分支（R2–SP–IC–***通路）：

端子	气体组别	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大外部允许参数	
				Co (nF)	Lo (mH)
+，–	ⅡB/ⅢC	32	65（开关位于位置 2）	60	0.25
	ⅡC/ⅢC	32	46（开关位于位置 1）	60	0.125
S	对外连接电缆屏蔽层，对内连接主干线 S 端子				

该产品用于常规总线时，各分支上的最高输出电压 Uo 由主干线上的供电单元限制，而最大输出电流 Io 由本段保护器限制时，其接线端子上的电气参数为：

主干线：

端子	电气参数
+，–	最高输入电压（Ui）：24V
S	对外连接接地或电缆屏蔽层，对内连接各分支 S 端子

各分支（R2–SP–IC–***通路：1～12）：

端子	气体组别	最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大外部允许参数	
				Co (nF)	Lo (mH)
+，–	ⅡC/ⅢC	= Ui ≤ 24	65	60	0.25
S	对外连接电缆屏蔽层，对内连接主干线 S 端子				

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：2020322310002500
证书附页：第 3 页 共 3 页

该产品用于符合 GB/T 3836.4-2021 规定的 FISCO 总线系统时，各分支接线端子上的最高输出电压 Uo 由主干线上的供电单元限制，而最大输出电流 Io 由本段保护器限制时，其接线端子上的电气参数为：

端子	电气参数
+，–	最高输入电压（Ui）：17.5V
S	对外连接接地或电缆屏蔽层，对内连接各分支 S 端子

各分支（R2–SP–IC–***通路：1～12）：参数符合 GB/T 3836.4-2021 标准对于 FISCO 模型“Ex ic”等级的要求。

用于 FISCO 总线系统时，现场设备、终端和电缆参数必须符合 GB/T 3836.4-2021 的相关要求。

相关报告编号：
2023S17402-012015

使用条件：
1. 特殊（限制）使用条件：
1）产品使用环境温度范围：–50℃～+70℃
2）产品在危险场所应用时，必须符合 GB/T 3836.3 标准所规定的方式安装，且满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级。
3）带电电路只有在没有潜在爆炸环境的情况下，才允许进行通电或断电操作。
4）产品所有电缆均须固定安装。
5）任何支线的信号线不得接地或连接电缆屏蔽层。

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