



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2022322310004916

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： 工业现场交换机  
 系列、规格、型号： ARSa-B2-IAb-c  
 标 准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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：2022年11月30日

有效期至：2027年11月29日

首次发证日期：2022年11月30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](http://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: 2022322310004916

**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:** Ethernet-APL Rail Field Switch  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** ARSa-B2-IAb-c  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、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:** November 30, 2022

**Valid until:** November 29, 2027

**Date of original certification:** November 30, 2022

**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](http://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 0006594





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2022322310004916

## 附件

产品名称：工业现场交换机

型号规格：ARS **a**-B2-IA**b**-**c**  
**a**代表PROFIBUS PA代理功能，可为11（带有代理功能）或12（不带代理功能）；  
**b**代表通道数量，可为08, 16或24；  
**c**代表端子类型，可为1（螺丝紧固）或2（弹簧紧固）。

防爆标志：Ex ic ec [ia Ga] IIC T4 Gc  
[Ex ia Da] IIIC

电气参数：非本安电路

名称	端子	电气参数
电源回路	6pin 接头： PWR A-, PWR A+, PWR B-, PWR B+	最大电压：Um=60V 额定电压：Un=20~60VDC
继电器触点回路	6pin 接头（端子 Status 1, Status 2）	最大电压 Um=60V 额定电压 Un=32V 额定电流 In=100mA
网络接口	RJ45 接口 P1, P2	最大电压 Um=60VDC
网络接口	SFP 接口 P3, P4	/

本质安全参数（2-WISE 电源及 FISCO 模型电源）：  
最多 24 通道（S1~S24），每个通道端子均为（S, -, +）  
Uo=17.5V, Io=380mA, Po=1.67W, Ci≈0, Li≈0

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：2022322310004916

## 附件

Ex ia	II B/IIIC	II C
最大外部电感 Lo	0.5mH	0.15mH
最大外部电容 Co	1.5 μF	0.25 μF

相关报告编号：2022S17402-008780

### 使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围如下：

水平安装，不带 SFP 光模块：-40℃~+75℃。

水平安装，带 SFP 光模块：-40℃~+70℃。

垂直安装，不带 SFP 光模块：-40℃~+60℃。

垂直安装，带 SFP 光模块：-40℃~+55℃。

2) 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。

3) 当产品应用于爆炸性气体危险场所 2 区时，应安装于满足 GB/T4208-2017 标准要求的 IP54 外壳防护等级，且符合 GB/T 3836.1 标准所规定的适当保护型式的外壳中。

4) 产品在现场使用时，应注意安装方式带来的影响。产品作为 FISCO 系统的一部分，其安装使用应参照 DOCT-8462 文件要求。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司