



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310003511

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.
 生产企业地址: 18 Ayer Rajah Crescent, Singapore 139942
 产品名称: 现场总线诊断仪
 系列、规格、型号: FDH-1
 标准: GB/T 3836.1-2021、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: 2023年03月20日

有效期至: 2025年12月10日

首次发证日期: 2020年12月11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 查询



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0008678



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322310003511

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: Fieldbus Diagnostic Handheld
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: FDH-1
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、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:March 20, 2023

Valid until:December 10, 2025

Date of original certification:December 11, 2020

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



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 0007001



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310003511

附件

产品名称: 现场总线诊断仪

型号规格: FDH-1

防爆标志: Ex ib [ia Ga] IIC T4 Gb
Ex ic [ia Ga] IIC T4 Gc
Ex ic IIC T4 Gc
[Ex ia Da] IIIC
[Ex ic Dc] IIIC

电气参数: 本安参数:
当产品与危险场所符合 FISCO 模型要求的本安设备或其他本安设备连接时:

本质安全类型	最大输入电压 U_i (V)	最大等效内部参数	
		C_i (nF)	L_i (μ H)
Ex ia IIC Ex ib IIC Ex ia IIIC Ex ib IIIC	30	1.8	1.5
Ex ic IIC Ex ic IIIC	35	1.8	1.5

触发器电路:

正常工作电压 U_n	最高电压 U_m
9V DC	140Vr. m. s.

Ex ia IIC

最大输出电压 U_o (V)	最大输出电流 I_o (μ A)	最大输出功率 P_o (μ W)	最大等效外部参数	
			C_o (μ F)	L_o (mH)
9	44	100	4.8	100

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：2020322310003511

附 件

USB 电路：

正常工作电压 U_n	最高电压 U_m
6V DC	253V r. m. s.

本质安全类型	最大输入电压 U_i (V)	最大等效内部参数	
		C_i (μF)	L_i (μH)
Ex ic IIC	6	25	0

电池电路： $U_m = 15$ Vr. m. s.

相关报告编号： 2022S17402-010233

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围： $-20^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$ 。

2) 当设备在危险场所使用时，不应安装有电池。在危险场所安装前，应确保电池已去除。仅当产品作为关联设备在安全场所使用时，方可安装电池。

3) 当产品应用于 1 区危险场所时，触发器电路仅可与具有“ib”等级的本安设备连接。USB 接口不得使用。当产品应用于 2 区危险场所时，触发器电路及 USB 接口仅可与具有“ic”等级的本安设备连接。当产品作为关联设备在安全场所使用时，触发器电路及 USB 接口可以与非本安电路连接。此时还应考虑其最大直流或交流电源参数 (U_m)。

4) 若产品已与“ic”保护等级的本安设备配套使用，则对其利旧时，仅可再次与“ia”或“ib”保护等级的本安设备连接。且还需保证与“ic”保护等级本安设备配套使用时，其最大电压不得超过后续“ia”或“ib”保护等级的本安设备的最大电压。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司