



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310003510

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: 底板式总线配电系统模块  
 系列、规格、型号: HD2 系列  
 标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

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: 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](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

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

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0007641



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322310003510

**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:** Motherboard fieldbus power supply system module  
**SERIES, SPECIFICATION, MODEL:** HD2 Series  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

**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:** 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](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 0006389



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322310003510

## 附件

产品名称: 底板式总线配电系统模块

型号规格: HD2系列, 具体如下:

直流电源模块:

HD2-FBPS-1. a. 500

其中 a 代表输出, 可为无 (通用输出), 17 (FISCO模型 ic 输出) 或 23 (24V ic 输出)。

现场总线诊断模块

HD2-DM-a. b

其中 a 可为 A (高级诊断模块) 或 B (基础诊断模块); b 可为无或 RO (可选继电器输出)。

网关模块:

HD2-GTR-4PA

防爆标志: Ex ec nC IIC T4 Gc (仅适用于 HD2-DM-B)

Ex ec IIC T4 Gc

电气参数: 直流电源模块: HD2-FBPS-1. a. 500

连接电路		电气参数	
电源输入		Un: 19.2~35V d.c.	
电源输出	HD2-FBPS-1. 500	Uo = 30.5V d.c. (Uo为Ex ic参数)	In ≤ 40mA (HOST连接) In ≤ 500mA (TRUNK连接)
	HD2-FBPS-1. 17. 500	Uo = 17.5V d.c. (Uo为符合FISCO模型的Ex ic参数)	
	HD2-FBPS-1. 23. 500	Uo = 24V d.c. (Uo为Ex ic参数)	

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: 2020322310003510

## 附件

现场总线诊断模块  
HD2-DM-a, b

模块型号	连接电路	电气参数
HD2-DM-A	电源输入	Un: 19.2~35V d. c. In: 30~110mA
	诊断总线	RS485
	报警	50V, 1A
	SEG1~SEG4:	Fieldbus Trunk(s)
HD2-DM-A. RO	电源输入	Un: 19.2~35V d. c. In: 25~40mA
	报警	50V, 1A
	SEG1~SEG4:	Fieldbus Trunk(s)
HD2-DM-B	电源输入	Un: 19.2~35V d. c. In: 20mA
	报警	50V, 1A

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：2020322310003510

## 附件

网关模块：HD2-GTR-4PA

连接电路/连接件	电气参数
电源输入	Un: 19.2~35V d. c. In: 90~160mA
SUB-D 连接件	PROFIBUS DP
SEG1~SEG4	PROFIBUS PA

相关报告编号： 2022S17402-009510

### 使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围：

直流电源模块： - 40℃~+70℃

现场总线诊断模块： - 40℃~+70℃

网关模块： - 40℃~+60℃

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) 当产品在应用于爆炸性气体危险场所 2 区 (EPL Gc) 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 标准所规定的任意保护型式的外壳中。

4) 产品开关的动作，以及非本安电路的连接与断开必须在安全场所中进行。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司