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
底板式总线配电系统模块
HD2 系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

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 12 月 08 日　有效期至:2030 年 12 月 07 日

首次发证日期:2020 年 12 月 11 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.: 2020322310003510

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
Motherboard fieldbus power supply system module
HD2 Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.8-2021

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:2025-12-08 Valid until:2030-12-07

Date of initial issue:2020-12-11
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：2020322310003510
证书附页：第 1 页 共 3 页

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
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*
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 = 30V 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-	Uo = 24V d.c.	

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：2020322310003510

	1.23.500	（Uo 为 Ex ic 参数）	

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

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：

2022S17402-009510，2025S17402-018266

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℃

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：2020322310003510

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/T 16935.1-2023(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/T 4208 -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。须在模块附近放置以下警告或等效标识：“警告-通电状态下严禁分离”。

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