



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322303003509

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

底板式直流电源模块
HCD2-FBPS-1 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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 05 日 有效期至: 2030 年 12 月 04 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。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

邵俊华



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.: 2020322303003509

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 DC power supply module
HCD2-FBPS-1 series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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: 2025-12-05 Valid until: 2030-12-04

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.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322303003509

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

底板式直流电源模块

型号规格:

HCD2-FBPS-1.500: $U_o = 30V, I_n \leq 500mA$

HCD2-FBPS-1.23.500: $U_o = 24V, I_n \leq 500mA$

底板 MBHC-FB-a.b.c :

a: 网段数量/冗余;

4 - 4 个网段,

4R - 4 个冗余网段,

8R - 8 个冗余网段

b: 客户定制选项:

YO - 横河定制, 连接器在左侧;

YO.R - 横河定制, 连接器在右侧;

RH - 适用所有主机, 冗余连接器在左侧;

RH.R - 适用所有主机, 冗余连接器在右侧

HSC - 主机系统连接器向左对齐

HSC.R - 主机系统连接器向右对齐.

c: 端子选项:

空白 - 螺钉端子

1 - 弹簧端子

防爆标志:

Ex cc IIC T4 Gc

电气参数:

底板连接端子		底板/模块型号	工作电气参数
连接件名称	引脚代码		
主电源 冗余电源	+, -	/	Un: 19.2~35V d.c.
主机输出	S1~S8: +,	MBHC-FB-8R*	模块型号:

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准:

邵敬华



上海仪器仪表自控系统检验测试有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2020322303003509

证书附页：第 2 页 共 3 页

	- , S		HCD2-FBPS-1.500: U _o = 30V In ≤ 500mA 模块型号: HCD2-FBPS-1.23.500: U _o = 24V In ≤ 500mA (U _o 为 Ex ic 参数)
	CN1A, CN1B CN2A, CN2B	MBHC-FB-8R.YO*	
	H1/1~H8/2	MBHC-FB-8R.RH*	
	H1/1~H8/2	MBHC-FB-8R.RH.R*	
	系统接口: S1~S8	MBHC-FB-8R.HSC*	
	系统接口: S1~S8	MBHC-FB-8R.HSC.R*	
	H1~H4: +, -, S	MBHC-FB-4*	
	CN1	MBHC-FB-4.YO*	
	系统接口: S1~S4	MBHC-FB-4.HSC*	
	H1~H4: +, -, S	MBHC-FB-4R*	
	CN1A, CN1B	MBHC-FB-4R.YO*	
	系统接口: S1~S4	MBHC-FB-4R.HSC*	
网段输出	S1~S8: +, -, S	HCD2-FBPS-1.500	U _o = 30V In ≤ 500mA
		HCD2-FBPS-1.23.500	U _o = 24V In ≤ 500mA
串行口	/	/	RS485
继电器输出	继电器触点	MBHC-FB-8R* MBHC-FB-8R.YO* MBHC-FB-8R.RH* MBHC-FB-8R.RH.R*	50V, 1A

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

郭敬华

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：2020322303003509

证书附页：第 3 页 共 3 页

		MBHC-FB-4* MBHC-FB-4.YO* MBHC-FB-4R* MBHC-FB-4R.YO*	
	系统接口 S1~S8: SUB-D	MBHC-FB- 8R.HSC* MBHC-FB- 8R.HSC.R* MBHC-FB-4.HSC* MBHC-FB- 4R.HSC*	30V, 1A

相关报告编号：

2022S17402-010474

使用条件：

1. 特殊（限制）使用条件：

1) 产品使用环境温度范围为：-40℃~+70℃；

2) 当产品在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 3836.3 标准所规定的适当保护型式的外壳中；

3) 仅可在安全区域对模块进行通断操作，以及对非本安电路上电。

4) 产品使用的区域污染等级不高于 GB/T16935.1-2023（IEC 60664-1）定义的 2 级。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批 准：

邵敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司