



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： 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： 底板式直流电源模块
 系列、规格、型号： HCD2-FBPS-1 系列
 标 准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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 0008680



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322303003509

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 DC power supply module
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: HCD2-FBPS-1 series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021

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.



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322303003509

附 件

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 ec IIC T4 Gc

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: 2020322303003509

附件

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: +, -, S	MBHC-FB-8R*	模块型号: HCD2-FRPS-1.500: Uo = 30V In ≤ 500mA 模块型号: HCD2-FBPS-1.23.500: Uo = 24V In ≤ 500mA (Uo 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	Uo = 30V In ≤ 500mA
		HCD2-FBPS-1.23.500	Uo = 24V In ≤ 500mA
串行口	/	/	RS485
继电器输出	继电器触点	MBHC-FB-8R*	50V, 1A
		MBHC-FB-8R.YO*	

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：2020322303003509

附件

		MBHC-FB-8R. RH* MBHC-FB-8R. RH. R* 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/T16935.1-2008 (IEC 60664-1) 定义的 2 级。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司