



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322316003410

认证委托人名称： FAFNIR GmbH
 认证委托人地址： Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany
 生产者名称： FAFNIR GmbH
 生产者地址： Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany
 生产企业名称： FAFNIR GmbH
 企业地址： Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

产品名称： 隔离放大器
 系列、规格、型号： VP-1, VP-2, VP-4
 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04月29日

有效期至：2025年11月23日

首次发证日期：2020年11月24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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2020322316003410

APPLICANT: FAFNIR GmbH
ADDRESS: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany
MANUFACTURER: FAFNIR GmbH
ADDRESS: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany
FACTORY: FAFNIR GmbH
ADDRESS: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

PRODUCT: Isolating Amplifier
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: VP-1,VP-2,VP-4
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: April 29, 2023

Valid until: November 23, 2025

Date of original certification: November 24, 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: 2020322316003410

附件

产品名称: 隔离放大器

型号规格: VP-1, VP-2, VP-4

防爆标志: [Ex ia Ga] IIC

电气参数: 非本安端子的电气参数:

端子代号	电气参数 Un	最高电压 Um
电源: PE, N, L	24 VAC \pm 10%;	36 V
	115 VAC \pm 10%;	138 V
	230 VAC \pm 10%;	253 V
通讯接口	5V	134 V

本安端子电气参数 (端子: +, A, B, -):

最高输出电压 Uo (V)	最大输出电流 Io (mA)	最大输出功率 Po (mW)	最大内部参数	
			Co (μ F)	Lo (mH)
14.3V	27.5	98.1	近似为 0	近似为 0

气体组别	最大外部参数	
	Co (μ F)	Lo (mH)
IIC	0.38	5
	0.48	2

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：2020322316003410

附 件

IIB	1.5	20
	1.8	10

相关报告编号： 2020S17402-002481, 2023S17402-010772

使用条件：

特殊（限制）使用条件：

1. 产品使用环境温度范围：-20℃~+55℃。
2. 产品必须安装在符合 GB/T 4208-2017 要求的外壳防护等级至少为 IP20 的外壳中使用。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司