



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322316003409

认证委托人名称及地址

FAFNIR GmbH

Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

生产者名称及地址

FAFNIR GmbH

Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

生产企业名称及地址

FAFNIR GmbH

Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

产品名称和系列、型号、规格

测量转换器

VPI

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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 11 月 19 日 有效期至:2030 年 11 月 18 日

首次发证日期:2020 年 11 月 24 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。



SITIAS
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.: 2020322316003409

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

FAFNIR GmbH
Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Measuring Transducer
VPI

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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: 2025-11-19 Valid until: 2030-11-18

Date of initial issue: 2020-11-24

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: 2020322316003409

证书附页: 第 1 页 共 2 页

产品名称:
测量转换器

型号规格:
VPI

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	最高电压 Um
电源: PE, N, L (带 VPI-Supply 电源)	24 VAC $\pm$ 10%;	30 VAC
	115 VAC $\pm$ 10%;	130 VAC
	230 VAC $\pm$ 10%;	250 VAC
电源: 1, 2 (不带 VPI-Supply 电源)	12 VDC $\pm$ 10%;	250V
RS485 接口	$\pm$ 5V	100V

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)	最大外部参数	
			Co (μ F)	Lo (mH)
10.5	41	99.8	0.61	5

相关报告编号:
2020S17402-001857, 2023S17402-010773

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: 2020322316003409

证书附页: 第 2 页 共 2 页

使用条件:

特殊 (限制) 使用条件:

1. 产品使用环境温度范围: $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 。
2. 在不使用 VPI 电源的情况下, 测量转换器 VPI 电路板上的电位均衡端子 (PA) 必须与爆炸性危险场所的电位补偿连接。
3. 测量转换器 VPI 和 VPI 电源必须安装在外壳防护等级至少为 IP20 的外壳中。
4. 测量转换器 VPI 和 VPI 电源一起安装时, 两者之间的间距必须大于 50mm。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
Worldwide Access

批准:

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司