



SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号：GYJ22.3185X

制 造 商 德国 FAFNIR 有限公司

(地址：Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany)

产 品 名 称 泄漏监测传感器

型 号 规 格 VISY-Reed 系列

防 爆 标 志 Ex ia II C T6...T5 Ga
Ex ia II C T6...T4 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 /

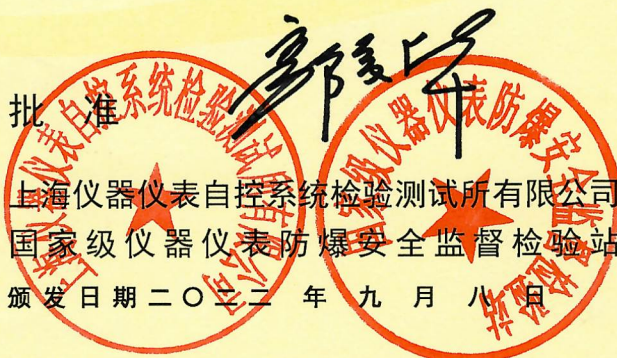
经图样及技术文件的审查和样品检验，确认上述产品符合下列标准：

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2022年09月08日至2027年09月07日

备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
2. 证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，内容见本证书附件。
3. 本安电气参数见本证书附件。



本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。

地址：上海市漕宝路103号
邮编：200233

网址：www.nepsi.org.cn
Email: info@nepsi.org.cn

电话：+86 21 64368180
传真：+86 21 64844580



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ22.3185X

Manufacturer FAFNIR GmbH
(Address: Schnackenburgallee 149 c, 22525 Hamburg, Germany)

Product Environmental Sensor for Leakage Detection

Model VISY-Reed Series

Ex marking Ex ia IIC T6...T5 Ga
Ex ia IIC T6...T4 Gb

Product standard /

Drawing number /

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.4-2021

Valid until: 2027.09.07

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use, which are specified in the attachment(s) to this certificate.
- 3.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.



Approval


Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.
National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation
Date of issue 2022.09.08

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

103 Cao Bao Road
Shanghai 200233, China

<http://www.nepsi.org.cn>
Email: info@nepsi.org.cn

Tel: +86 21 64368180
Fax: +86 21 64844580



(GYJ22.3185X)

(Attachment I)

GYJ22.3185X防爆合格证附件 I

由德国FAFNIR有限公司生产的VISY-Reed系列泄漏监测传感器，经检验符合下列标准：

GB/T 3836.1 - 2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.4 - 2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

防爆标志为Ex ia II C T6...T5 Ga, Ex ia II C T6...T4 Gb。

防爆合格证号为GYJ22.3185X。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表示该产品安全使用特定条件，具体内容为：

防爆标志与使用环境温度范围的对应关系如下：

防爆标志	使用环境温度范围 (°C)
Ex ia II C T6 Ga	-20~+50
Ex ia II C T5 Ga	-20~+60
Ex ia II C T6 Gb	-40~+50
Ex ia II C T5 Gb	-40~+65
Ex ia II C T4 Gb	-40~+85

二、产品使用注意事项

1. 产品外壳防护等级IP68。

2. 产品必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所，其系统接线必须同时遵守本产品和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

本安电气参数：

最高输入电压 Ui (V)	最大输入电流 Ii (mA)	最大输入功率 Pi (mW)	最大内部等效参数	
			Ci (nF)	Li (mH)
15	60	100	10	0.1

3. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

4. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T 3836.13-2021“爆炸性环境第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T 3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T 3836.16-2017“爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”、GB/T 3836.18-2017“爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统”和GB 50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电力装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。
3. 涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇二二年九月八日