



# 防爆合格证

证 号：GYJ24.1296X

制 造 商 Fuji Electric Co., Ltd.  
(地址：1 Fuji-machi, Hino-shi, Tokyo. Japan)

产 品 名 称 氧检测器

型 号 规 格 ZFKE 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T4 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 TC427746

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 3836.2-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2024年10月11日至2029年10月10日

备注  
1. 安全使用注意事项见使用说明书。  
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. 型号规格说明见本证书附件。

批 准

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  
颁 发 日 期 二 〇 二 四 年 十 月 十 一 日

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



**SitiAs**  
Worldwide Access

# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ24.1296X

**Manufacturer** Fuji Electric Co., Ltd.  
(Address: 1 Fuji-machi, Hino-shi, Tokyo, Japan.)

**Product** OXYGEN DETECTOR

**Model** ZFKE Series

**Ex marking** Ex db IIC T4 Gb

**Product standard** /

**Drawing number** TC427746

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

GB/T 3836.1-2021; GB/T 3836.2-2021

**Valid until:** 2029.10.10

**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. Model designation is 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 2024.10.11

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



(GYJ24.1296X)

(Attachment I)

## GYJ24.1296X 防爆合格证附件 I

由Fuji Electric Co., Ltd.生产的ZFKE系列氧检测器，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 3836.2-2021 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备  
产品防爆标志为Ex db II C T4 Gb，防爆合格证号为GYJ24.1296X。

本证书认可的产品为：

ZFKER **a b** 5-**c d e** Y**f-g h** 1N

**a**: 可为Y、1、2、A、B

**b**: 可为1、3

**c**: 与防爆无关代码

**d**: 与防爆无关代码

**e**: 与防爆无关代码

**f**: 可为Y、A、B

**g**: 可为5、7

**h**: 可为J、E、C

### 一、 产品的安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表示该产品具有安全使用特定条件，具体内容为：

1. 涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。
2. 氧变换器的使用环境温度范围为-20℃~+60℃。

### 二、 产品使用注意事项

1. 现场使用和维护氧变换器时，须严格遵守“断电后延时10分钟开盖！”的原则。
2. 氧变换器配接电缆的最小外径为Φ8。
3. 用户不得自行更换氧变换器的零部件，应会同氧变换器制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。
4. 用户在安装、使用和维护氧变换器时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：

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 3836.16-2022 爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查和维护

GB 50257-2014 电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范

### 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

二〇二四年十月十一日