



# 防爆合格证

证号: GYJ20.1001X

由 GASTRON Co., Ltd.

制造的产品:

(地址: 23, Gunpocheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15881, Korea)

名称 气体探测器

型号规格 GTD-5000F(CT), GTD-5000F (IR)

防爆标志 Ex d II B + H<sub>2</sub> T5/T6 Gb

产品标准 /

图样编号 EX-L0072, EX-L0073

经图样及技术文件的审查和样品检验, 确认上述产品符合 GB 3836.1-2010、GB 3836.2-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2020年1月30日至2025年1月29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。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇二〇年一月三十日

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





# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ20.1001X

This is to certify that the product

Gas Detector

manufactured by GASTRON Co.,Ltd.

(Address:23, Gunpocheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, 15881, Korea)

which model is GTD-5000F(CT), GTD-5000F (IR)

Ex marking Ex d IIB + H<sub>2</sub> T5/T6 Gb

product standard /

drawing number EX-L0072, EX-L0073

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms  
to GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010

This Approval shall remain in force until 2025.01.29

**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.

Director



National Supervision and Inspection Centre for  
Explosion Protection and Safety of Instrumentation

Issued Date 2020.01.30

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](mailto:info@nepsi.org.cn)

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



# 国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

## National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation

(GYJ20.1001X)

(Attachment I)

### GYJ20.1001X防爆合格证附件 I

由GASTRON Co.,Ltd.生产的GTD - 5000F (CT) 及GTD - 5000F (IR) 型气体探测器, 经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验, 符合下列国家防爆标准规定的要求:

GB 3836.1 - 2010 爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求

GB 3836.2 - 2010 爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的设

产品防爆标志Ex d II B + H<sub>2</sub> T5/T6 Gb。产品防爆合格证号为GYJ20.1001X。

#### 一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件, 即涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

#### 二、产品使用注意事项

1. 现场安装时, 电缆引入口须选用国家指定的防爆检验机构检验认可、具有防爆等级为Ex d II C, 且螺纹规格为M20×1.5, M25×1.5, 1/2"NPT或3/4"NPT的电缆引入装置。

2. 配用电缆的耐热温度不得低于100℃。

3. 产品使用环境温度范围与温度组别的关系如下:

T6: -20℃~+60℃; T5: -20℃~+70℃。

4. 产品电气参数如下:

GTD - 5000F (CT): 24VDC, 最大280mA

GTD - 5000F (IR): 24VDC, 最大500mA。

5. 现场使用和维护时, 必须遵守“有爆炸性气体时请勿打开”的原则。

6. 产品外壳设有接地端子, 用户在安装使用时应可靠接地。

7. 用户不得自行更换该产品的零部件, 应会同产品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。

8. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求:

GB 3836.13 - 2013 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 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产品使用注意事项纳入该产品使用说明书。

2. 制造厂必须严格按照NEPSI认可的文件资料生产。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年一月三十日