



# 防爆合格证

证号: GYJ19.1439X

由 GASTRON Co., LTD 制造的产品:  
(地址: 23, Gunpocheomdansaneop 1-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do, Korea )

名称 气体探测器

型号规格 GTD-5100F系列

防爆标志 Ex dII C T5/T6 Gb

产品标准 —

图样编号 Ex-A19010012

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: 2019年12月18日至2024年12月17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. 电气安全参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一九年十二月十八日

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.GYJ19.1439X

This is to certify that the product

Gas Detector

manufactured by GASTRON Co., LTD

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

which model is GTD-5100F Series

Ex marking Ex dIIC T5/T6 Gb

product standard —

drawing number Ex-A19010012

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 2024.12.17

**Remarks** 1.Conditions for safe use are specified in the attachment to this certificate.  
2.Symbol "X" placed after the certification number denotes specific conditions of use,  
which are specified in the attachment to this certificate.  
3.Safe parameters specified in the attachment to this certificate.

Director

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

Issued Date 2019.12.18



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

# 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

(GYJ19.1439X)

(Attachment I)

## GYJ19.1439X防爆合格证附件 I

由GASTRON Co., LTD生产的GTD-5100F系列气体探测器（简称探测器），经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI)检验，符合下列标准：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.2-2010 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Ex d II C T5/T6 Gb，防爆合格证号GYJ19.1439X。

本证书认可产品具体型号规格如下：

GTD-5100FNNE、GTD-5100FNNC、GTD-5100FNNS、GTD-5100FNNP、  
GTD-5100FNAN

### 一、产品使用注意事项

1. 防爆合格证号加后缀“X”表明产品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。
2. 产品允许使用环境温度与温度组别关系如下：  
T5：(-20~+75)℃，T6：(-20~+60)℃。
3. 若环境温度高于70℃，应选用至少耐热85℃连接电缆。
4. 电气安全参数如下：DC16~32V。
5. 外壳防护等级IP65。
6. 产品安装、使用和维护严格遵守“严禁带电开盖”的原则。
7. 产品电缆引入口（螺纹规格为NPT1/2"或NPT3/4"）应配用符合GB3836.1-2010和GB3836.2-2010标准、防爆等级Ex d II C Gb的电缆引入装置或封堵件；选用的电缆引入装置或封堵件应与产品的工作条件相适应。冗余的电缆引入口应采用堵封件进行堵封。
8. 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。

9. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T3836.16-2017“爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查和维护”及GB50257-2014“电气设备安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

## 二、制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品使用说明书。
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  
二〇一九年十二月十八日