



防爆合格证

证号: GYJ18.1469X

由 INFICON AB
(地址: Westmannsgatan 47F, SE-582 16 Linköping, Sweden)

制造的产品:

名称 氢气探测器
型号规格 Extrima
防爆标志 Ex ia II C T3 Ga
产品标准 /
图样编号 500131 CERT

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 3836.4-2010、GB 3836.20-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2018年11月8日至2023年11月7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。
 4. [更改 I] 产品配置变更: 新增电池组型号。2019年8月17日签发。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一八年十一月八日

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

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

(GYJ18.1469X)

(Attachment II)

GYJ18.1469X防爆合格证附件 II

由INFICON AB生产的Extrima型氢气探测器（以下简称探测器），经国家级仪器仪表防爆安全监督检验站（NEPSI）检验，符合以下国家标准的规定：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

GB3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别（EPL）为Ga级的设备
产品防爆标志为Ex ia IIC T3 Ga，防爆合格证号为GYJ18.1469X。



一、 产品安全使用特定条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：

- 产品外壳含有轻金属，在0区时应防止由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
- 探测器采用由3节MP174865或MP174865IS或MP174565型锂电池（SAFT公司生产）串联组成的电池组供电。
- 严禁在危险场所充电或更换电池。
- 产品充电器最大输出参数为12.6V，770mA。

二、 产品使用注意事项

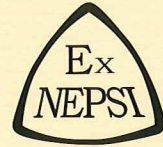
1. 探测器的使用环境温度为-20℃~+50℃。
2. 用户不得自行随意更换该产品的电气零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以免影响防爆性能和损坏现象的发生。
3. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T3836.16-2017“爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”及GB50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范”的有关规定。

三、 制造厂责任

1. 产品制造厂必须将上述使用注意事项纳入该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. 产品铭牌中应至少包括下列内容：
 - a) NEPSI认可标志（见防爆合格证书）
 - b) 产品防爆标志
 - c) 防爆合格证号
 - d) 使用环境温度

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一九年十月十七日

注：本防爆合格证附件 II 代替原防爆合格证附件 I。



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ18.1469X

This is to certify that the product

Hydrogen Leak Detector

manufactured by **INFICON AB**

(Address:Westmannsgatan 47F, SE-582 16 Linköping, Sweden)

which model is **Extrima**

Ex marking **Ex ia IIC T3 Ga**

product standard /

drawing number **500131 CERT**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010

This Approval shall remain in force until **2023.11.07**

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.
- 4.[Variation I] Modify the product configuration: Addition of a new Lithium ion battery pack. Issued on 2019.08.17.

Director

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

Issued Date **2018.11.08**

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