



SITIAs
Worldwide Access

防爆合格证

证号：GYJ23.1049X

制造商 理研计器株式会社

(地址：日本东京都板桥区小豆泽 2-7-6)

产品名称 便携式气体检测仪

型号规格 GX-Force

防爆标志 Ex da ia II C T4 Ga

产品标准 /

图样编号 M2-4777-31-01K、M3-4777-31-01K、M3-4777-31-02K

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：

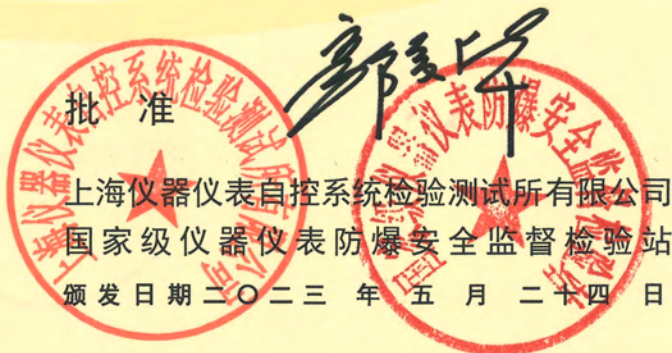
GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.4-2021

特颁发此证。

本证书有效期：2023年05月24日至2028年05月23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。



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



SITIIAS
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ23.1049X

Manufacturer RIKEN KEIKI Co., Ltd.
(Address: 2-7-6, Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744, Japan)

Product Portable Gas detector

Model GX-Force

Ex marking Ex db ia IIC T4 Ga

Product standard /

Drawing number M2-4777-31-01K、M3-4777-31-01K、M3-4777-31-02K

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

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021, GB/T 3836.4-2021

Valid until: 2028.05.23

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. Safe 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 2023.05.24

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



(GYJ23.1049X)

(Attachment I)

GYJ23.1049X防爆合格证附件 I

由理研计器株式会社生产的GX-Force型便携式气体检测仪，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”保护的的设备

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

产品防爆标志Ex da ia II C T4 Ga，防爆合格证号GYJ23.1049X。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求，具体内容如下：

产品使用环境温度：-20℃~+60℃。

二、产品使用注意事项

1、产品电气参数：

电池供电：

Panasonic生产的NCR18650GA型单个蓄电池，额定电压：3.6V，最大开路电压：4.2V。

充电端子为USB TYPE C，只允许使用符合标准GB 4943.23-2012认证的SELV电源或符合标准GB 4943.1-2011认证的ES1电源的专用充电器进行充电。充电方式为CCCV，由专用IC控制，不可在危险场所内充电。充电端子的充电温度范围：+10℃~+40℃，Um=6V。

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、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”及GB 50257-2014“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”。

三、制造厂责任

1、产品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。

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

二〇二三年五月二十四日