



SITIIAS
Worldwide Access

防爆合格证

证号：GYJ23.1021X

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 热值仪

型 号 规 格 OHC-800 系列

防 爆 标 志 Ex db II B+H₂ T4 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 M3-3643-80-16K

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：2023年02月20日至2028年02月19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。



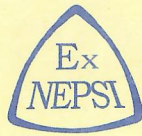
批 准
上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司
国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
颁发日期二〇二三年二月二十日

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



SITIiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYJ23.1021X

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

Product Calorimeter

Model OHC-800 series

Ex marking Ex db IIB+H₂ T4 Gb

Product standard /

Drawing number M3-3643-80-16K

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

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

Valid until: 2028.02.19

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 2023.02.20

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



(GYJ23.1021X)

(Attachment I)

GYJ23.1021X防爆合格证附件 I

由理研计器株式会社生产的OHC-800系列热值仪，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”保护的设

防爆标志为Ex db II B+H₂ T4 Gb。防爆合格证号GYJ23.1021X。

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：

- 1、涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 2、紧固件等级为A2-70。
- 3、产品使用环境温度范围：-20℃~+60℃。
- 4、工艺气体温度范围：-20℃~+60℃，压力范围：80kPa~110kPa绝对压力。

二、产品使用注意事项

1、产品电气参数：

供电电压：100VAC/95mA~240VAC/70mA 或 24VDC/190mA

模拟输出：4~20mA，max 24VDC

数字通讯：RS485

触点输出：30VDC/max 2A 或 240VAC/max 1A。

2、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 3836.16-2017 “爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”及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”的有关规定。

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。

