



防爆合格证

证号: GYJ20.1514X

由 理研計器株式会社

制造的产品:

(地址: 日本東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号)

名称 气体探测器

型号规格 GD-A2400/SD-2500/SD-2600

防爆标志 Ex d II C T3 Gb Ex d II C T2 Gb

产品标准 /

图样编号 M3-4287-37-04K

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10月13日至2025年10月12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

颁发日期二〇二〇年十月十三日



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.GYJ20.1514X

This is to certify that the product

Gas detector

manufactured by **RIKEN KEIKI CO., LTD.**

(Address:2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8744, Japan)

which model is **GD-A2400/SD-2500/SD-2600**

Ex marking **Ex dIIC T3 Gb Ex dIIC T2 Gb**

product standard /

drawing number **M3-4287-37-04K**

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 **2025.10.12**

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.

Director



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

Issued Date **2020.10.13**

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

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

(GYJ20.1514X)

(Attachment I)

GYJ20.1514X防爆合格证附件 I

由理研計器株式会社生产的GD-A2400/SD-2500/SD-2600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，符合下列标准：

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”保护的设备

产品防爆标志Ex d IIC T3 Gb (GD-A2400、SD-2500)、Ex d IIC T2 Gb (SD-2600)，
防爆合格证号GYJ20.1514X。

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、隔爆接合面用紧固件性能等级至少为A2-70。
- 3、产品塑料视窗仅能承受低能量机械冲击，使用过程中应注意保护。

二、产品使用注意事项

- 1、产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
- 2、产品电气参数：
24 Vdc、95 mA (SD-2500、SD-2600)
2.3 Vdc、360 mA (GD-A2400)
触点容量：max. 30 Vdc/ 250 Vac, max. 0.5 A (SD-2500、SD-2600)
- 3、产品使用环境温度：-20℃~+60℃。
- 4、产品介质温度范围：
-20℃~+160℃ (GD-A2400、SD-2500)
-20℃~+200℃ (SD-2600)
- 5、产品在现场使用、维护时，应遵循“严禁带电开盖”的原则。
- 6、选用的阻燃密封电缆护套外径应与密封圈内径相适应，使用时压紧螺母应可靠旋紧。
- 7、安装现场应不存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。
- 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使用说明书、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”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”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；
- 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
 - e) “严禁带电开盖”警告语

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二〇年十月十三日