



SITiiAS
Worldwide Access

防爆合格证

证 号: GYJ23.1345X

制 造 商 日本工装株式会社

(地址: 日本东京都中央区日本桥 1-16-7)

产 品 名 称 智能阀门定位器

型 号 规 格 KGP52ab-cdef-g 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T6 Gb

产 品 标 准 /

图 样 编 号 SP100-900-001N, SP100-900-002N, SP100-900-003N

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 05 月 04 日 至 2028 年 05 月 03 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. 型号规格说明见本证书附件。



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

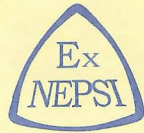
颁发日期二〇二三年五月四日

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. GYJ23.1345X

Manufacturer NIHON KOSO Co., Ltd.
(Address: 1-16-7, Nihombashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, Japan)

Product Smart Valve Positioner

Model KGP52ab-cdef-g series

Ex marking Ex db IIC T6 Gb

Product standard /

Drawing number SP100-900-001N, SP100-900-002N, SP100-900-003N

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

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

Valid until: 2028.05.03

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. Model designation is specified in the attachment 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 2023.05.04

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



(GYJ23.1345X)

(Attachment I)

GYJ23.1345X防爆合格证附件 I

由日本工装株式会社生产的KGP52ab-cdef-g系列智能阀门定位器（以下简称定位器），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”保护的设备

防爆合格证号为GYJ23.1345X。

产品防爆标志为Ex db II C T6 Gb。

本次认可的产品型号规格具体如下：

KGP52ab-cdef-g，其中

a代表反馈方式，可为0、1、2或3；

b代表通信方式，可为0、1、2或3；

c代表适用执行机构，可为S或D；

d代表压力计模块，可为0或5；

e代表压力计范围，可为2、4或10；

f代表压力计单位，可为K、M、P、R、G或B；

g代表附加式样，与防爆性能无关。

上述代码具体含义详见产品使用说明书OMC-KGP5-01M(2022.12)

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：

- 1) 产品使用温度范围：-40℃～+70℃。
- 2) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 3) 特殊紧固件性能等级至少为A2-70级。

二、 产品使用注意事项

1. 定位器设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
2. 定位器外壳防护等级（IP代码）：IP66。

3. 当定位器应用于爆炸性气体危险环境时，其电缆引入口须配用经国家授权的检验机构认可、符合GB/T 3836.1-2021与GB/T 3836.2-2021要求、防爆等级为Ex db II C Gb且螺纹规格为1/2 NPT的电缆引入装置。冗余电缆引入口须采用封堵件有效封堵。
4. 现场使用和维护定位器时，必须遵守“严禁带电开盖”的警告语。
5. 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。
6. 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”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。

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
二〇二三年五月四日