



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322307005011

认证委托人名称：帕尔-吉尼克斯株式会社  
 认证委托人地址：韩国仁川广域市南洞区论岷洞 434-9, 44B9L  
 生产者名称：帕尔-吉尼克斯株式会社  
 生产者地址：韩国仁川广域市南洞区论岷洞 434-9, 44B9L  
 生产企业名称：帕尔-吉尼克斯株式会社  
 企业地址：韩国仁川广域市南洞区论岷洞 434-9, 44B9L  
 产品名称：智能阀门定位器  
 系列、规格、型号：ASD-5abc-defghijkl  
 标准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式：型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求，特发此证。产品相关信息详见附件。

发证日期：2023年01月19日

有效期至：2028年01月18日

首次发证日期：2023年01月19日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



批准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话：+86 21 64510844

S 0007826



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2023322307005011

**APPLICANT:** POWER-GENEX LTD  
**ADDRESS:** 44B9L,434-9,NONHYEON-DONG,NAMDONG-GU,INCHEON, KOREA

**MANUFACTURER:** POWER-GENEX LTD  
**ADDRESS:** 44B9L,434-9,NONHYEON-DONG,NAMDONG-GU,INCHEON, KOREA

**FACTORY:** POWER-GENEX LTD  
**ADDRESS:** 44B9L,434-9,NONHYEON-DONG,NAMDONG-GU,INCHEON, KOREA

**PRODUCT:** Smart Valve Positioner  
**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** ASD-5abc-defghijkl  
**STANDARDS:** GB/T 3836.1-2021、 GB/T 3836.4-2021

**Type of Certification:** Type test + Initial inspection + Surveillance inspection  
 This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019). Refer to the attachment for detailed information.

**Valid from:**January 19, 2023 **Valid until:**January 18, 2028

**Date of original certification:**January 19, 2023

**The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn).



APPROVAL:

Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**

<http://www.sitiias.com.cn>

Building 9,103 Cao Bao Road, Shanghai 200233,China

Tel: +86 21 64510844

S 0006638



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322307005011

## 附 件

产品名称：智能阀门定位器

型号规格：ASD-5abc-defghijkl

- a: 代表本体材质，可为 0: 压铸铝，1: 不锈钢 316;
- b: 代表运行方式，可为 0: 直行程，1: 角行程;
- c: 代表反馈方式，可为 0: 连杆型，1: 无连杆型;
- d: 代表防爆标志，可为 I: Ex ia IIC T6/T5 Gb ,  
D: Ex ia IIC T6/T5 Gb , Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db
- e: 代表反馈杆，可为 B: Stoke 10 - 60mm (b=0, c=0 时，即直行程，连杆型)，  
C: Stoke 10 - 120mm (b=0, c=0 时，即直行程，连杆型)，  
F: 叉杆型 (b=1, c=0 时，即角行程，连杆型)，  
N: NAMUR 型 (b=1, c=0 时，即角行程，连杆型)，  
B: Stoke 10 - 120mm (b=0, c=1 时，即直行程，无连杆型)，  
6: M6 Connector (b=1, c=1 时，即角行程，无连杆型)，  
8: M8 Connector (b=1, c=1 时，即角行程，无连杆型)，
- f: 代表压力表 (OUT1,OUT2)，可为 1: 6bar (90psi)，2: 10bar (150psi);
- g: 代表信标指示器，可为 N: 标准 (适用于IIC 和IIIC)，  
F: 平面指示器 (仅适用于IIC)，  
Y: 90°信标指示器 (仅适用于IIC);
- h: 代表选项，可为 N: 无，  
O: 位置变送器 (4~20mA)，  
A: 高级诊断+位置变送器;

批 准：



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322307005011

## 附 件

- i: 代表限位开关, 可为 N: 无,
  - L: 2×24VDC 软件限位开关,
  - S: 2×微动开关 (SPDT),
  - P: 2×P&F 开关;
- j: 代表通讯, 可为 N: 无, H: HART 通讯;
- k: 代表连接螺纹, 可为 3: PT(Rc)1/4-PF(G) 1/2, 4: NPT1/4-NPT1/2,
  - 5: PT(Rc)1/4-M20×1.5, 6: NPT1/4-M20×1.5;
- l: 代表安装支架, 可为 N: 无,
  - L: 直行程支架/IEC60534-6-1,
  - R: 角行程支架/IEC60534-6-2。

防爆标志: Ex ia IIC T6/T5 Gb , Ex ia IIIC T85°C/T100°C Db

电气参数: 额定参数: DC24V, 4mA~20mA

本安参数如下:

- Input signal (Terminal J1, 1-2):
  - $U_i = 28\text{ V}$ ,  $I_i = 93\text{ mA}$ ,  $P_i = 651\text{ mW}$ ,  $C_i = 23\text{ nF}$ ,  $L_i = 0$
- Output signal (Terminal J2, 4-5):
  - $U_i = 28\text{ V}$ ,  $I_i = 93\text{ mA}$ ,  $P_i = 651\text{ mW}$ ,  $C_i = 23\text{ nF}$ ,  $L_i = 0$
- 2 x Alarm limit switches (Terminal J7, 14-15 & J9, 11-12):

批 准 :



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322307005011

## 附 件

$U_i = 28\text{ V}$ ,  $I_i = 93\text{ mA}$ ,  $P_i = 651\text{ mW}$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

- 2 x SPDT limit switches (Terminal J12, 14-15 & J11, 11-13):

$U_i = 28\text{ V}$ ,  $I_i = 93\text{ mA}$ ,  $P_i = 651\text{ mW}$ ,  $C_i = 0$ ,  $L_i = 0$

- 2 x P&F proximity sensors (Terminal J12, 14-15 & J11, 11-12):

$U_i = 16\text{ V}$ ,  $I_i = 25\text{ mA}$ ,  $P_i = 64\text{ mW}$ ,  $C_i = 30\text{ nF}$ ,  $L_i = 100\text{ }\mu\text{H}$

相关报告编号: 2022S17402-008625

### 使用条件:

1) 特殊使用条件“X”如下:

1) 警告:潜在静电电荷危险—见使用说明书

如果设备的外壳包含非金属部件, 可能会产生具有点燃能力的静电电荷, 则设备应安装在外部条件不会导致静电电荷在这些表面积聚的位置。设备应安装在不受直接气流影响的位置, 以免引起电荷转移。此外, 设备只能用湿布清洁, 搬运时应小心。

2) 现场安装时, 电缆引入口须选用单独认证的具有相适应螺纹规格的电缆引入装置和堵头。电缆引入装置的安装使用必须遵守其说明书和使用环境的要求。电缆引入装置安装后, 须确保设备整体外壳防护等级不低于 IP5X (IIC 和 IIIC) 或 IP20 (IIC)。

3) 警告-存在爆炸性环境时严禁打开。

不得在危险区域打开设备进行安装、修理或检修。如果在使用过程中出现任何问题, 用户应咨询制造商。

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322307005011

## 附 件

4) 根据 GB/T3836.1-2021 表 15, 按 II 类或 III 类的低机械危险值对外壳进行抗冲击试验。因此, 设备只能安装在冲击风险较低的区域以避免危险能量的冲击。

5) 使用环境温度:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$  (T6/T85 $^{\circ}\text{C}$ ),  $-40^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$  (T5/T100 $^{\circ}\text{C}$ )

2) 产品外壳防护等级: IP5X (IIC 和 IIIC) 或 IP20 (IIC)

3) 产品具有如下已获证部件:

产品名称	型号	证号	位置
proximity sensors	SJ2-SN... (type 2)	IECEX PTB 11.0092X	SPDT Board
Digital Isolators	ADUM1441ARQZ (Package: QSOP-16)	IECEX SIR 16.0091U	Main Board

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司