



防爆合格证

证号: GYJ18.1532

由 Power-Genex Ltd.

制造的产品:

(地址: 99, Eunbong-ro, Namdong-gu, Incheon 21639 South Korea)

名称 电气定位器

型号规格 EP 系列

防爆标志 Ex ia II C T6 Ga

产品标准 /

图样编号 EX-PG-100-EPLia0000a, EX-PG-100-EPRia0000a

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 3836.4-2010、GB 3836.20-2010 标准, 特颁发此证。

本证书有效期: 2018 年 12 月 18 日至 2023 年 12 月 17 日

- 备注
1. 安全使用注意事项见本证书附件。
 2. 型号规格说明见本证书附件。
 3. 本安电气参数见本证书附件。
 4. 产品外壳防护等级: IP66。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一八年十二月十八日

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.GYJ18.1532

This is to certify that the product

Electro-Pneumatic Positioner

manufactured by **Power-Genex Ltd.**

(Address:99, Eunbong-ro, Namdong-gu, Incheon 21639 South Korea)

which model is **EP Series**

Ex marking **Ex ia IIC T6 Ga**

product standard /

drawing number **EX-PG-100-EPLia0000a, EX-PG-100-EPRia0000a**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.20-2010**

This Approval shall remain in force until **2023.12.17**

Remarks 1.Conditions for safe use are specified in the attachment(s) to this certificate.
2.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.
3.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.
4.IP Code: IP66.

Director

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

Issued Date **2018.12.18**



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

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

(GYJ18.1532)

(Attachment I)

GYJ18.1532防爆合格证附件I

由POWER-GENEX LTD.公司生产的EP系列电气定位器，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：

GB3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

GB3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分：设备保护级别（EPL）为Ga级的设备

产品防爆标志为：Ex ia II C T6 Ga

外壳防护等级为：IP66

防爆合格证号为：GYJ18.1532

认可产品型号为：EP~~abc~~defghij

其中~~a~~代表Actuator Action: L-Linear type、R-Rotary type

其中~~b~~代表Protection Class: I-Intrinsic safety

其中~~c~~代表Feedback Shaft: A、B、C、A、N

其中~~d~~代表Pressure Gauge: 1、2

其中~~e~~代表Pilot Valve: S、M

其中~~f~~代表Position Feedback: N

其中~~g~~代表Connection Threads: 3、4、5

其中~~h~~代表Dome Indicator: N、D

其中~~i~~代表High Temperature: T-70°C (std)

其中~~j~~代表Mounting Bracket: N、L、R、F、

一、产品使用注意事项

1. 产品使用环境温度范围为： $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$

2. 本安参数：

最高输入 电压 U_i (V)	最大输入电 流 I_i (mA)	最大输入功 率 P_i (W)	最大内部等效参数	
			C_i (nF)	L_i (μ H)
28	100	1.0	0	2

3. 该产品必须与已通过防爆认证的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可使用于爆炸性气体环境。其系统接线必须同时遵守本产品 and 所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

4. 用户不得自行更换该产品的零部件，应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障，以杜绝损坏现象的发生。

5. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB3836.13-2013“爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造”、GB/T3836.15-2017“爆炸性环境 第15部分：电气装置的设计、选型和安装”、GB/T3836.16-2017“爆炸性环境 第16部分：电气装置的检查与维护”、GB/T3836.18-2017“爆炸性环境 第18部分：本质安全电气系统”、GB50257-2014“电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电力装置施工及验收规范”的有关规定。

二、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述使用注意事项纳入产品的使用说明书中。
2. 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) 环境温度
 - e) 本安参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一八年十二月十八日