



防爆合格证

证号: GYJ18.1533X

由 Power-Genex Ltd.

制造的产品:

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

名称 电磁阀

型号规格 ESV 系列

防爆标志 Ex d II C T6/T5/T4 Gb

产品标准 /

图样编号 PG-ESV-0101a

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: 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. 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。
 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.GYJ18.1533X

This is to certify that the product

SOLENOID VALVE

manufactured by **Power-Genex Ltd.**

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

which model is **ESV Series**

Ex marking **Ex d IIC T6/T5/T4 Gb**

product standard /

drawing number **PG-ESV-0101a**

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 **2023.12.17**

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.Model designation is 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

(GYJ18.1533X)

(Attachment I)

GYJ18.1533X防爆合格证附件I

由POWER-GENEX LTD.公司生产的ESV系列电磁阀，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

GB3836.2-2010 爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设

产品防爆标志为：Ex d II C T6/T5/T4 Gb

外壳防护等级为：IP66

防爆合格证号为：GYJ18.1533X

认可产品型号为：ESV-**abcdef**

其中**a**代表Operating type: S-Single、D-Double、3-3 Way、31-3 Way Spool

其中**b**代表Material: Blank-Body and valve: ALDC12.1、S-Body: ALDC12.1,
Valve: SUS316、C-Body and valve: SUS316

其中**c**代表Voltage: A220-220VAC、A110-110VAC、DC24-24VDC

其中**d**代表Pipe thread: N-NPT1/2、M-M20×1.5

其中**e**代表Protection class

其中**f**代表Coil class: Blank-F class、H-H class

一、产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

二、产品使用注意事项

1. 产品使用环境温度范围为：

温度组别	环境温度范围
T6	$-30^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +50^{\circ}\text{C}$
T5	$-30^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +65^{\circ}\text{C}$



T4	$-30^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$
----	---

2. 产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时应可靠接地。
3. 现场安装时，电缆引入口须选用国家指定的防爆检验机构按检验认可、具有Ex d II C防爆等级的电缆引入装置或堵封件，冗余电缆引入口须用堵封件有效密封。
4. 对于爆炸性气体环境，现场安装、使用和维护必须严格遵守“断电后开盖！”的警告语。
5. 安装现场应不存在对产品外壳有腐蚀作用的有害气体。
6. 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。
7. 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”和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。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述安全使用的特殊条件和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；
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

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