



防爆合格证

证号: GYJ14.1249X

由 Flowserve US Inc

制造的产品:

(地址: 1350 North Mountain Springs Parkway, Springville, USA)

名称 数字定位器

型号规格 Logix 32系列

防爆标志 Ex ia II C T4/T5 Ga

产品标准 /

图样编号 198775 126174

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: 2014年7月2日至2019年7月1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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一四年七月二日

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.GYJ14.1249X

This is to certify that the product

Digital Positioner

manufactured by **Flowserve US Inc**

(Address:1350 North Mountain Springs Parkway, Springville, USA)

which model is **Logix 32 Series**

Ex marking **Ex ia II C T4/T5 Ga**

product standard /

drawing number **198775 126174**

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 **2019.07.01**

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 to this certificate.
3.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.

Director



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

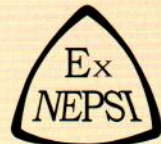
Issued Date **2014.07.02**

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



防爆合格证

证号: GYJ14.1250X

由 Flowserve US Inc

制造的产品:

(地址: 1350 North Mountain Springs Parkway, Springville, USA)

名称 数字定位器

型号规格 Logix 32系列

防爆标志 Ex d II B+H₂ T5 Gb

产品标准 /

图样编号 126165

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: 2014年7月2日至2019年7月1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。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

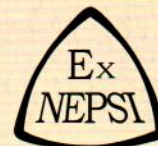
颁发日期二〇一四年七月二日

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.GYJ14.1250X

This is to certify that the product

Digital Positioner

manufactured by **Flowserve US Inc**

(Address:1350 North Mountain Springs Parkway, Springville, USA)

which model is **Logix 32 Series**

Ex marking **Ex d II B+H₂ T5 Gb**

product standard /

drawing number **126165**

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 **2019.07.01**

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 to this certificate.
3.Model designation is specified in the attachment(s) to this certificate.

Director



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

Issued Date **2014.07.02**

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

(GYJ14.1249X)

(Attachment I)

GYJ14.1249X防爆合格证附件 I

由Flowserve US Inc生产的Logix 32系列数字定位器，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：

GB 3836.1-2010 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB 3836.4-2010 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的的设备

GB 3836.20-2010 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 T4/T5 Ga，防爆合格证号为GYJ14.1249X。

本证书认可的产品为：

Logix 32a b c -d -e f 40 g h i

a：可为0、1

b：可为0、1、2、3、4、5

c：可为IQ、MD

d：可为21、33

e：可为D6、N6

f：可为E、M

g：可为03、04、3V、4V

h：可为OG、OS、KG、KS、OU

i：可为OF、OO

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：潜在静电电荷危险一见使用说明书；当数字定位器安装于0区场所时，应采取措施防止因摩擦和撞击引起的静电点燃危险。

二、产品使用注意事项

1. 数字定位器的使用环境温度范围与温度组别的关系如下表所示。

环境温度范围	温度组别
-40℃~+85℃	T4
-40℃~+55℃	T5

2. 数字定位器的安全参数如下表所示。

端子	安全参数
4~20mA	$U_i=30V$ $I_i=100mA$ $P_i=800mW$ $L_i \approx 0$ $C_i=30nF$

3. 数字定位器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危险场所。其系统接线必须同时遵守数字定位器和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

4. 数字定位器与关联设备的连接电缆应为屏蔽电缆（必须有绝缘护套），其屏蔽层应接地。

5. 用户不得自行更换数字定位器的零部件，应会同数字定位器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。

6. 维修必须在安全场所进行；当安装现场确认无可燃性气体存在时，方可维修。
7. 用户在安装、使用和维护数字定位器时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：
GB 3836.13-1997 爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修
GB 3836.15-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）
GB 3836.16-2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）
GB 50257:1996 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
GB 3836.20-2010 爆炸性环境 第20部分 设备保护级别（EPL）为Ga级的设备

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、涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
- 4、产品铭牌中应增加下列内容：

- a) NEPSI认可标志
- b) 产品防爆标志
- c) 防爆合格证号
- d) 使用环境温度范围
- e) 本安参数



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一四年七月二日



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

(GYJ14.1250X)

(Attachment I)

GYJ14.1250X防爆合格证附件 I

由Flowsolve US Inc生产的Logix 32系列数字定位器，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：

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
产品防爆标志为Ex d II B+H₂ T5 Gb，防爆合格证号为GYJ14.1250X。

本证书认可的产品为：

Logix 32a b c -d -e f 40 g h i

a: 可为0、1

b: 可为0、1、2、3、4、5

c: 可为IQ、MD

d: 可为21、33

e: 可为D6、N6

f: 可为E、M

g: 可为03、04、3V、4V

h: 可为OG、OS、KG、KS、OU

i: 可为OF、OO

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：涉及隔爆接合面的维修须联络产品制造商。

二、产品使用注意事项

1. 数字定位器的使用环境温度范围为：-40℃~+55℃。
2. 现场使用和维护数字定位器时，须严格遵守“危险场所不得开盖！”的原则。
3. 数字定位器电缆引入口须配用经国家授权的检验机构认可的、符合国家标准GB 3836.1-2010和GB 3836.2-2010规定的、防爆等级为Ex d II C Gb的电缆引入装置或封堵件，最小啮合扣数为5扣，方可用于爆炸性危险场所。
4. 用户不得自行更换数字定位器的零部件，应会同数字定位器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. 维修必须在安全场所进行；当安装现场确认无可燃性气体存在时，方可维修。
6. 用户在安装、使用和维护数字定位器时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：
GB 3836.13-1997 爆炸性气体环境用电气设备 第13部分：爆炸性气体环境用电气设备的检修
GB 3836.15-2000 爆炸性气体环境用电气设备 第15部分：危险场所电气安装（煤矿除外）
GB 3836.16-2006 爆炸性气体环境用电气设备 第16部分：电气装置的检查和维护（煤矿除外）
GB 50257:1996 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

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、涉及产品防爆性能和温度的更改和维修，需提交NEPSI重新检验认可。
- 4、产品铭牌中应增加下列内容：

a) NEPSI认可标志



b) 产品防爆标志

c) 防爆合格证号

d) 使用环境温度范围

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一四年七月二日

