



# 防爆合格证

证号: GYJ19.1255X

由 Dynisco Instruments

(地址: 38 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, USA)

制造的产品:

名称 压力变送器

型号规格 SPX22系列/SPX4系列

防爆标志 Ex ia II CT4/T6 Ga/Gb

产品标准 /

图样编号 000451, 000454, 000456, 000458, 000462

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: 2019年7月18日至2024年7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. 本安电气参数见本证书附件。

站长



国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一九年七月十八日

本证书仅对与认可文件和样品一致的产品有效。



# EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert NO.GYJ19.1255X

This is to certify that the product

**Pressure Transmitter**

manufactured by **Dynisco Instruments**

(Address:38 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, USA)

which model is **SPX22 Series/SPX4 Series**

Ex marking **Ex ia IICT4/T6 Ga/Gb**

product standard /

drawing number **000451, 000454, 000456, 000458, 000462**

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 **2024.07.17**

**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.Intrinsic safety parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

**Director**

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

Issued Date **2019.07.18**

This Certificate is valid for products compatible with the documents and samples approved by NEPSI.

# 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

(GYJ19.1255X)

(Attachment I)

## GYJ19.1255X防爆合格证附件I

由Dynisco Instruments生产的SPX22系列/SPX4系列压力变送器，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 T4/T6 Ga/Gb

防爆合格证号为：GYJ19.1255X

认可产品型号为SPX22 **a S b** 系列/SPX4 **c S d**系列，其中：

**a**代表安装方式，可为41、42、43、44、80、81、82、90、91、92

**c**代表安装方式，可为222、232、352、502、622、672

**b**和**d**代表过程连接及压力范围

### 一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”代表产品安全使用有特殊条件：

1. 产品外壳含有轻金属，用于0区时需注意防止由于冲击或摩擦产生的点燃危险。
2. 产品外壳含非金属，使用时须防止产生静电火花，只能用湿布清理。

### 二、产品使用注意事项

1. 产品温度组别与使用环境温度范围和介质温度范围之间关系为：

#### Ex ia II C T4/T6 Ga

温度组别	T6	T4
使用环境温度范围	-20℃~+50℃	-20℃~+85℃
介质温度范围	-20℃~+60℃	-20℃~+85℃

#### Ex ia II C T4/T6 Gb

温度组别	T6	T4
使用环境温度范围	-20℃~+60℃	-20℃~+85℃

介质温度范围	-20℃~+60℃	-20℃~+85℃
--------	-----------	-----------

2. 本安电气参数:

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)	$L_i$ (μH)
30	100	0.75	4.5	40

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”、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特殊条件和使用注意事项纳入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;
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
  - e) 本安电气参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇一九年七月十八日