



防爆合格证

证 号: GYJ24.1187X

制 造 商 Dynisco Instruments

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

产 品 名 称 压力变送器

型 号 规 格 SPX22 系列

防 爆 标 志 Ex db II CT5/T6 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, 确认上述产品符合下列标准:

GB/T 3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021

特颁发此证。

本证书有效期: 2024 年 07 月 12 日 至 2029 年 07 月 11 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。

批 准

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁 发 日 期 二 〇 二 四 年 七 月 十 二 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. GYJ24.1187X

Manufacturer	Dynisco Instruments (Address:38 Forge Parkway, Franklin, MA 02038, USA)
Product	Pressure Transmitter
Model	SPX22 Series
Ex marking	Ex db IICT5/T6 Gb
Product standard	/
Drawing number	000451, 000454, 000456, 000458, 000462

The product was found to comply with the following standard(s):

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021

Valid until: 2029.07.11

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.

Approval

**Shanghai Inspection and Testing Institute of
Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**
**National Supervision and Inspection Center for
Explosion Protection and Safety of Instrumentation**
Date of issue 2024.07.12

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



(GYJ24.1187X)

(Attachment I)

GYJ24.1187X 防爆合格证附件 I

由 Dynisco Instruments 生产的 SPX22 系列压力变送器，经检验符合下列标准：

GB/T3836.1-2021 爆炸性环境 第 1 部分：设备 通用要求

GB/T3836.2-2021 爆炸性环境 第 2 部分：由隔爆外壳“d”保护的设备

产品防爆标志为：Ex db II C T6/T5 Gb，

防爆合格证号为：GYJ24.1187X。

认可产品型号为 SPX22 **a** E **b** 系列，其中：

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

b 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. 产品外壳含非金属，严禁摩擦表面以防静电点燃危险，仅允许使用湿布擦拭；
2. 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
3. 产品温度组别与使用环境温度范围之间关系为：

温度组别	使用环境温度
T6	-20℃~+60℃
T5	-20℃~+85℃

二、产品使用注意事项

1. 电气参数： 电压：(16~36)VDC，电流：21mA
2. 用户在使用时应将产品外壳可靠接地。
3. 安装现场应不存在对产品外壳有腐蚀作用的有害气体。
4. 使用时必须保证过程温度不得导致产品的环境温度超过最大使用环境范围。

5. 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。

6. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB/T3836.13-2021“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/T3836.16-2022“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气装置施工及验收规范”的有关规定。

三、制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品使用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

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二四年七月十二日