



防爆合格证

证 号: GYB24.1708X

制 造 商 上海立格仪表有限公司

(地址: 上海市都会路 99 号)

产 品 名 称 隔爆型压力变送器

型 号 规 格 SMP131-T 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T6 Gb / Ex tb III C T80℃ Db

产 品 标 准 Q/VCFR 01-2011

图 样 编 号 131GBBSQ

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, GB/T 3836.31-2021

特颁发此证。

本证书有效期: 2024 年 05 月 06 日 至 2029 年 05 月 05 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 五 月 六 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



SITIiAs
Worldwide Access

EXPLOSION PROTECTION

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Cert No. GYB24.1708X

Manufacturer	Shanghai LEEG Instruments Co.,Ltd. (Address:No.99 Duhui Road, Shanghai)
Product	Explosion-Proof Pressure Transmitter
Model	SMP131-T Series
Ex marking	Ex db II C T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
Product standard	Q/VCFR 01-2011
Drawing number	131GBBSQ

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

GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.31-2021

Valid until: 2029.05.05

Remarks

- 1.Conditions for safe use are specified in the attachment 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 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 2024.05.06

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



(GYB24.1708X)

(Attachment I)

GYB24.1708X 防爆合格证附件 I

由上海立格仪表有限公司生产的 SMP131-T 系列隔爆型压力变送器，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

GB/T3836.31-2021 爆炸性环境 第 31 部分：由防粉尘点燃外壳“t”保护的设备

产品防爆标志为 Ex db II C T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db，外壳防护等级为 IP67，防爆合格证号为 GYB24.1708X。

本证书认可产品的具体型号规格为：SMP131-T**a b -c d e -f -g -h**

其中：**a** 代表传感器类型，其代码可为 S、L、M、N、R、B、C、H 或 P；**b** 代表电气连接类型，其代码 D、T、H、F 或 N；**c** 代表量程代码（4 位）；**d** 代表压力类型，其代码为 G、A 或 N；**e** 代表密封方式，其代码可为 S、F 或 C；**f** 代表电气连接，其代码可为 D1、D2、H1 或 H2；**g** 代表信号输出方式，其代码可为 F1、F2、F3、F4、F6、FA、FB、R、H；**h** 代表管体类型、过程连接材质、过程连接规格。

一、产品安全使用特殊条件

防爆合格证号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件，具体内容为：

- 1) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 2) 产品使用环境温度范围：-40℃~+60℃。
- 3) 用户应提供夹紧措施以防引入电缆受到拉力和扭转。

二、产品使用注意事项

1. 产品使用介质温度范围：-40℃～+80℃。
2. 电气安全参数：24VDC 4～20mA。
3. 产品外壳在安装使用时应可靠接地。
4. 现场使用和维护时必须遵守“严禁带电开盖”的原则。
5. 应当保持产品外表面清洁，以防粉尘堆积，但严禁用压缩空气吹扫。
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、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 15-2017“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”及 GB15577-2018“粉尘防爆安全规程”的有关规定。

三、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. 制造厂必须严格按照 NEPSI 认可的文件资料生产。

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
二〇二四年五月六日