



防爆合格证

证 号: GYB25.2425X

制 造 商 上海立格仪表有限公司

(地址: 上海市闵行区都会路 975 弄 119 号 3 幢 1 层、2 层、3 层 A 区)

产 品 名 称 隔爆型压力/差压变送器

型 号 规 格 DMP305X 系列

防 爆 标 志 Ex db II C T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db

产 品 标 准 Q/LG S406-2024

图 样 编 号 DMP305X-000001, DMP305X-000002

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: 2025 年 10 月 27 日至 2030 年 10 月 26 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 五 年 十 月 二 十 七 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. GYB25.2425X

Manufacturer	Shanghai LEEG Instruments Co.,Ltd. (Address:1st Floor, 2st Floor, A Area 3st Floor, Building 3, No. 119, Lane 975, Duhui Road, Minhang District, Shanghai, P. R. China)
Product	Flameproof pressure / differential pressure transmitter
Model	DMP305X Series
Ex marking	Ex dbIIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Product standard	Q/ LG S406-2024
Drawing number	DMP305X-000001, DMP305X-000002

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: 2030.10.26

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 2025.10.27

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



(GYB25.2425X)

(Attachment I)

GYB25.2425X 防爆合格证附件 I

由上海立格仪表有限公司生产的 DMP305X 系列隔爆型压力/差压变送器，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/T 3836.31-2021 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 IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80℃ Db, 防爆合格证号为 GYB25.2425X。

本证书认可产品的具体型号规格为：

DMP305X-a b T-c

其中：a 代表外型结构，其代码可为 T、D、M 或 F；b 代表传感器选型，其代码可为 S、L、N、B、C、H、P、V 或 R；c 代表传感器参数、电气连接、输出方式、过程连接等信息。

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，即：

1. 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
2. 爆炸性环境使用和维护时，须遵循“潜在静电电荷危险-见使用说明书”的原则。
3. 产品使用环境温度范围：-40℃~+60℃。

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. 安装现场不存在对铝合金有腐蚀作用的有害气体。
4. 产品外壳在安装使用时应可靠接地。
5. 现场使用和维护时必须遵守“严禁带电开盖”的原则。产品在爆炸性粉尘环境中使用和维护时，须遵循“有爆炸性粉尘环境时请勿打开”的原则。
6. 产品在爆炸性粉尘环境中使用时，其表面应定期进行清扫防止外壳表面聚积粉尘，但不得使用压缩空气吹扫。
7. 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。
8. 产品的安装、使用和维护应同时遵守产品说明书及下列相关标准、规范的要求：
GB/T 3836.13-2021 爆炸性环境 第 13 部分：设备的修理、检修、修复和改造
GB 3836.15-2024 爆炸性环境 第15部分：电气装置设计、选型、安装规范
GB 3836.16-2024 爆炸性环境 第16部分：电气装置检查与维护规范
GB 50257-2014 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
GB 15577-2018 粉尘防爆安全规程

三、 制造厂责任

1. 制造厂必须将上述产品安全使用特殊条件和使用注意事项纳入产品使用说明书中。
2. 制造厂必须严格按照 NEPSI 认可的文件资料生产。
3. 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。

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

二〇二五年十月二十七日