

防爆合格证

证号：GYJ22.1049X

由 梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司

(地址：上海市桂平路 589 号)

制造的产品：

名称 多参数变送器

型号规格 M400 系列

防爆标志 Ex ic nA nC II C T4 Gc

产品标准 /

图样编号 ME-30350919

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 3836.8-2014 标准，特颁发此证。

本证书有效期：2022年02月14日至2027年02月13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

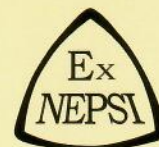
颁发日期 二〇二二年二月十四日

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.GYJ22.1049X

This is to certify that the product

Multi-Parameter Transmitter

manufactured by **Mettler-Toledo Instruments (Shanghai) Co., Ltd.**

(Address:No.589, Gui Ping Rd, Shanghai)

which model is **M400 Series**

Ex marking **Ex ic nA nC IIC T4 Gc**

product standard /

drawing number **ME-30350919**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms to **GB 3836.1-2010,GB 3836.4-2010,GB 3836.8-2014.**

This Approval shall remain in force until **2027.02.13**

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.

Director

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

Issued Date 2022.02.14

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

(GYJ22.1049X)

(Attachment I)

GYJ22.1049X防爆合格证附件 I

由梅特勒-托利多仪器（上海）有限公司生产的M400系列多参数变送器（以下简称变送器），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：

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”保护的設備

GB 3836.8-2014 爆炸性环境 第8部分：由“n”型保护的电气设备

产品防爆标志分别为 Ex ic nA nC II C T4 Gc，防爆合格证号为GYJ22.1049X。

本证书认可的产品为：

M400 Type **a**

a可为：1、2、3、1 ISM、2 ISM

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；应为变送器的面板采取防光照措施。

二、产品使用注意事项

- 1、变送器的使用环境温度范围为（-20~+50）℃。
- 2、变送器的安全参数为：（20~30）VDC，（110~240）VAC。
- 3、变送器的外壳防护等级为IP66。
- 4、用户不得自行随意更换产品的零部件，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、 用户在安装、使用和维护变送器时，须同时严格遵守产品使用说明书和下列标准：

GB 3836.13-2013 爆炸性环境 第13部分：设备的修理、检修、修复和改造

GB/T 3836.15-2017 爆炸性环境第15部分：电气装置的设计、选型和安装

GB/T 3836.16-2017 爆炸性环境第16部分：电气装置的检查与维护

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

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。

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

二〇二二年二月十四日