



SITIiAs
Worldwide Access

防爆合格证

证号：GYJ22.1856X

制 造 商 Emerson-Rosemount, Micro Motion Inc.
(地址：12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN55344-3659, USA)

产 品 名 称 涡街流量计

型 号 规 格 8800D 8800DQ

防 爆 标 志 Ex ec ic II C T5 Gc

产 品 标 准 /

图 样 编 号 08800-0101 Rev. BG

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 3836.3-2021, GB/T 3836.4-2021
特颁发此证。

本证书有效期：2022年06月06日至2027年06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. 电气安全参数见本证书附件。
4. 本证书同时适用于由艾默生过程控制流量技术有限公司（地址：南京市江宁区兴民南路111号）、F-R Tecnologias De Flujo, S.A., DE C.V.（地址：Rosemount Flow Business Uint Ave. Miguel de Cervantes 111, 31136 Chihuahua, Mexico）、SC Emerson SRL（地址：Emerson Street No. 4, 400641 Cluj-Napoca, Romania）组装生产的相同型号涡街流量计。
5. [更改 I]增加 Modbus 电路 2023年06月16日签发。



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. GYJ22.1856X

Manufacturer	Emerson-Rosemount, Micro Motion Inc. (Address: 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN55344-3659, USA)
Product	Vortex Flowmeter
Model	8800D 8800DQ
Ex marking	Ex ec ic IIC T5 Gc
Product standard	/
Drawing number	08800-0101 Rev. BG

The product was found to comply with the following standard(s):
GB/T 3836.1-2021,GB/T 3836.3-2021,GB/T 3836.4-2021

Valid until: 2027.06.05

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. Safe electrical parameters specified in the attachment to this certificate.
- 4.This certificate also cover the Vortex Flowmeter with the same type that manufactured by Emerson Process Management Flow Technologies Co., Ltd. (Address: No.111 Xing Min South Rd., Jiangning district, Nanjing), F-R Technologias De Flujo,S.A., DE C.V.(Address: Rosemount Flow Business Uint Ave. Miguel de Cervantes 111, 31136 Chihuahua, Mexico) and SC Emerson SRL (Address: Emerson Street No.4, 400641 Cluj-Napoca, Romania)
- 5.[Variation I] Add Modbus circuit issued on 2023.06.16.



Approval

Guo

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 2022.06.06

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



(GYJ22.1856X)

(Attachment II)

GYJ22.1856X防爆合格证附件 II

由Emerson-Rosemount, Micro Motion Inc.、艾默生过程控制流量技术有限公司、F-R Tecnologías De Flujo, S.A. de C.V或SC Emerson SRL生产的8800D、8800DQ型涡街流量计，传感器与转换器装配方式分为一体式和远转式两种，经检验符合下列标准：

GB/T 3836.1 - 2021 爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求

GB/T 3836.3 - 2021 爆炸性环境 第3部分：由增安型“e”保护的设备

GB/T 3836.4 - 2021 爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备

产品防爆标志Ex ec ic II C T5 Gc，外壳防护等级：IP66，防爆合格证号为GYJ22.1856X。

一、产品安全使用特殊条件

证书编号后缀“X”表明产品具有安全使用特殊条件：

1. 产品使用环境温度范围：-50℃~+70℃(最高工作电压42Vd.c.，电路版本为4~20mA HART/Modbus)或-50℃~+60℃(最高工作电压为32V d.c.，电路版本为Foundation Fieldbus)。

2. 潜在静电电荷危险，仅允许使用湿布擦拭。

3. 产品的过程温度不得影响环境温度超过允许范围。

4. 产品安装90V瞬态抑制器时，无法通过500V介电测试，现场安装时必须考虑此项。

二、产品使用注意事项

1. 产品最高输入电压：详见产品安全使用特殊条件第一条。

2. 产品现场使用和维护时，必须遵守“严禁带电开盖”的原则。

3. 在爆炸性气体环境使用产品时，其电缆引入口须配用经国家授权的检验机构认可的、防护等级IP66、防爆等级与产品相适应的电缆引入装置或封堵件，方可用于爆炸性危险场所。

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/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 - 2022 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. 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。

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

二〇二三年六月十六日

注：本附件替代原防爆合格证附件 I