



防爆合格证

证号: GYJ19.1304X

由 Metso Flow Control USA Inc. dba StoneL
(地址: 26271 US Highway 59, Fergus Falls, MN 56537 USA)

制造的产品:

名称 阀位指示器

型号规格 QX系列

防爆标志 Ex d IIC T5/T6 Gb

产品标准 /

图样编号 000168

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 3836.2-2010 标准,
特颁发此证。

本证书有效期: 2019年8月21日至2024年8月20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。
4. 电气安全参数见本证书附件。

站长

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

颁发日期二〇一九年八月二十一日

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.GYJ19.1304X

This is to certify that the product

Valve Position Monitors

manufactured by **Metso Flow Control USA Inc. dba StoneL**
(Address:26271 US Highway 59, Fergus Falls, MN 56537 USA)

which model is **QX Series**

Ex marking **Ex dIIC T5/T6 Gb**

product standard /

drawing number **000168**

has been inspected and certified by NEPSI, and that it conforms
to **GB 3836.1-2010,GB 3836.2-2010**

This Approval shall remain in force until **2024.08.20**

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.
- 4.Safe parameters specified in the attachment(s) to this certificate.

Director

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

Issued Date **2019.08.21**

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

(GYJ19.1304X)

(Attachment I)

GYJ19.1304X防爆合格证附件 I

由Metso Flow Control USA Inc. dba StoneL公司生产的QX系列阀位指示器，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 3836.2-2010 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Ex d IIC T5/T6 Gb，防爆合格证号GYJ19.1304X。

本证书认可的产品型号规格如下：

QX ■■■■■■ (Silver)

a 表示开关型号，代码为2A, 4A, 5A, 7A, BA, CA, 2J, 4J, 5J, 7J, BJ, CJ, 2M, 4M, 5M, 7M, BM, CM, 2N, 4N, 5N, 6N, 7N, BN, CN, 2V, 4V, 5V, 6V, 7V, BV, CV, 8V, 2W, 4W, 5W, 6W, 7W, 8W, BW, CW, 14, 2P, 4P, 5P, 7P, BP, CP, 2L, 4L, 5L, 7L, BL, CL, 2H, 4H, 5H, 7H, 8H, BH, CH, 2S, 4S, 5S, 7S, BS, CS, 8Y, 2G, 4G, 5G, 7G, BG, CG, 2E, 4E, 5E, 7E, BE, CE, 2F, 4F, 5F, 7F, BF, CF, 33, 53, 73, B3, C3, 35, 5T, 7T, BT, CT, 44, 54, 74, B4, C4, 45, 5R, 7R, BR, CR, 82, 83, 86, 87, 92, 93, 96, 97, 5O, 7O, BO, CO, 2X, 4X, 6X, 5X, 7X, BX or CX;

■ 表示外壳，代码为R或T;

c 表示连接，代码为02、03、05或06;

d 表示轴输出，代码为X、S、N或H;

■ 表示指示器，代码为R、G、C、1、2、3、4、5、X、B、E、Y、H、J、K、M、P或0;

■ 表示商标，代码为A或M;

■ 表示附加信息，与防爆性能无关。

QX ■■■■■■ (Legacy)

■ 表示开关型号，代码为2A, 4A, 5A, 7A, BA, CA, 2J, 4J, 5J, 7J, BJ, CJ, 2M, 4M, 5M, 7M, BM, CM, 2N, 4N, 5N, 6N, 7N, BN, CN, 2V, 4V, 5V, 6V, 7V, BV, CV, 8V, 2W, 4W, 5W, 6W, 7W, 8W, BW, CW, 14, 2P, 4P, 5P, 7P, BP, CP, 2L, 4L, 5L, 7L, BL, CL, 2H, 4H, 5H, 7H, 8H, BH, CH, 2S, 4S, 5S, 7S, BS, CS, 8Y, 2G, 4G, 5G, 7G, BG, CG, 2E, 4E, 5E, 7E, BE, CE, 2F, 4F, 5F, 7F, BF, CF, 33, 53, 73, B3, C3, 35, 5T, 7T, BT, CT, 44, 54, 74, B4, C4, 45, 5R, 7R, BR, CR, 82, 83, 86, 87, 92, 93, 96, 97, 5O, 7O, BO, CO, 2X, 4X, 6X, 5X, 7X, BX or CX;

b 表示外壳，代码为K或N;

- c** 表示连接, 代码为02、03、05或06;
d 表示轴输出, 代码为X、S、N或H;
e 表示指示器, 代码为X、N、D、A、S、T、U、V、W或0;
f 表示商标, 代码为A或M;
g 表示附加信息, 与防爆性能无关。

一、产品安全使用特殊条件

产品防爆合格证号后缀“X”表示产品有安全使用特殊要求, 具体内容如下:

- 1、涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。
- 2、不得用干布摩擦、清洗产品塑料外壳表面, 以防产生静电火花危险。
- 3、选用的电缆引入装置、封堵件及连接电缆应与产品工作温度相适应。

二、产品使用注意事项

- 1、产品外壳设有接地端子, 用户在安装使用时应可靠接地。
- 2、产品的使用环境温度、开关型号和温度组别的关系如下:

使用环境温度	开关型号	温度组别
-40℃~+80℃	全部	T5
-25℃~+68℃	_N	
-40℃~+69℃	_A	
-40℃~+65℃	全部	T6
-25℃~+70℃	_E、_F	
-25℃~+56℃	_N	
-40℃~+57℃	_A	

3、产品电缆引入口须配用经防爆检验认可、符合GB 3836.1-2010和GB 3836.2-2010标准、防爆等级为Ex dII C Gb的电缆引入装置或封堵件。安装后产品外壳防护等级不得低于GB/T 4208-2017规定的IP67。

4、产品在现场维护使用时应遵循“断电源后开盖”的原则。

5、用户不得自行随意更换该产品的电气零部件, 应会同产品制造商共同解决运行中出现的故障, 以免影响防爆性能和损坏现象的发生。

6、产品的安装、使用和维护应同时遵守产品使用说明书、GB 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”及GB 50257-2014“电气设备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、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、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
 - e) “断电源后开盖”警告语

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站
二〇一九年八月二十一日