



# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003551

认证委托人名称：耐铼斯流体控制（上海）有限公司  
 认证委托人地址：中国（上海）自由贸易试验区美约路 261 号 1 幢楼第一层 C 部位、第三层 D 部位、第二及第四层  
 生产者名称：耐铼斯美国  
 生产者地址：26271 US Hwy 59 Fergus Falls MN 56537  
 生产企业名称：耐铼斯美国  
 生产企业地址：26271 US Hwy 59 Fergus Falls MN 56537

产品名称：阀位监测器  
 系列、规格、型号：QN/QX/QC 系列  
 标准：GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C23-01:2019 的要求，特发此证。

发证日期：2020 年 12 月 23 日      有效期至：2025 年 12 月 22 日  
 首次发证日期：2020 年 12 月 23 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



批准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



**CERTIFICATE NO: 2020322304003551**

**APPLICANT:** NELES Flow Control (Shanghai) Co, Ltd

**ADDRESS:** The first layer C parts, and the third layer D parts, the second and fourth layer, 1 building, 261 Meiyue Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

**MANUFACTURER:** Neles USA Inc dba StoneL

**ADDRESS:** 26271 US Hwy 59 Fergus Falls MN 56537

**FACTORY:** Neles USA Inc dba StoneL

**ADDRESS:** 26271 US Hwy 59 Fergus Falls MN 56537

**PRODUCTNAME:** Valve Position Monitors

**SERIES,SPECIFICATION,MODEL:** QN/QX/QC series

**STANDARDS:** GB 3836.1-2010、GB 3836.4-2010

This is to certify that the above mentioned product(s)complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (REFNO. CNCA-C23-01:2019).

**Valid from:**December 23, 2020                      **Valid until:** December 22, 2025

**Date of original certification:**December 23, 2020

**The validity of this certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.**

This certificate is available through CNCA’s website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



APPROVAL:

  
 \_\_\_\_\_  
 Guo AiHua



**Shanghai Inspection and Testing Institute of Instruments and Automation Systems Co., Ltd.**





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304003551

## 附 件

产品名称: 阀位监测器

型号规格: QN **a****b****c****d****e****f**-**g**

**a** 代表内部配置, 可为 2J, 4J, BJ, CJ, 2M, 4M, BM, CM, BO, CO, 2N, 4N, 6N, BN, CN, 2A, 4A, BA, CA, 2B, 4B, B4, C4, 45, BR 或 CR;

**b** 代表外壳, 可为 CD, CR, CZ, CT, CA, CK, CQ 或 CN;

**c** 代表连接, 可为 02, 03, 05 或 06;

**d** 代表输出轴, 可为 X, S, N 或 H;

**e** 代表指示器, 可为 X, G, R, C, 1, 2, 3, 4, 5, 0, B, E, Y, H, J, K, M, P, N, D, A, S, T, U, V 或 W;

**f** 代表标牌, 可为 A 或 M;

**g** 代表可选项, 可为 1 到 5 个数字或字母的组合 (与防爆无关)。

批 准:



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003551

## 附 件

QX **a b c d e f - g**

- a** 代表内部配置，可为 2J, 4J, BJ, CJ, 2M, 4M, BM, CM, BO, CO, 2N, 4N, 6N, BN, CN, 2A, 4A, BA, CA, 44, B4, C4, 45, BR 或 CR;
- b** 代表外壳，可为 CR, CT, CK 或 CN;
- c** 代表连接，可为 02, 03, 05 或 06;
- d** 代表输出轴，可为 X, S, N 或 H;
- e** 代表指示器，可为 X, G, R, C, 1, 2, 3, 4, 5, 0, B, E, Y, H, J, K, M, P, N, D, A, S, T, U, V 或 W;
- f** 代表标牌，可为 A 或 M;
- g** 代表可选项，可为 1 到 5 个数字或字母的组合（与防爆无关）。

QC **a b c d e f - g**

- a** 代表内部配置，可为 45;
- b** 代表外壳，可为 CR, CT, CK 或 CN;
- c** 代表连接，可为 03 或 06;
- d** 代表输出轴，可为 X, S, N 或 H;
- e** 代表指示器，可为 X, G, R, C, 1, 2, 3, 4, 5, 0, B, E, Y, H, J, K, M, P, N, D, A, S, T, U, V 或 W;
- f** 代表标牌，可为 A 或 M;
- g** 代表可选项，可为 1 到 5 个数字或字母的组合（与防爆无关）。

批 准：



## 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304003551

## 附件

防爆标志: Ex ia IIC T1~T6 Ga

电气参数: 本安电气参数和使用环境温度范围如下:

内部配置代码	防爆标志	使用环境温度	本安电气参数
2J, 4J, BJ, CJ, 2M, 4M, BM, CM, BO, CO, 44, B4, C4, 45, BR, CR	Ex ia IIC T6 Ga	-40°C~+65°C	传感器回路: 最高输入电压 $U_i=22V$ , 最大输入电流 $I_i=120mA$ , 最大输入功率 $P_i=0.4W$ , 最大内部等效参数 $C_i=3nF$ , $L_i=0\mu H$ 。 电磁接线端子: 最高输入电压 $U_i=28V$ , 最大输入电流 $I_i=120mA$ , 最大内部等效参数 $C_i=0nF$ , $L_i=0\mu H$ 。
	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C~+80°C	传感器回路: 最高输入电压 $U_i=22V$ , 最大输入电流 $I_i=120mA$ , 最大输入功率 $P_i=0.4W$ , 最大内部等效参数 $C_i=3nF$ , $L_i=0\mu H$ 。 电磁接线端子: 最高输入电压 $U_i=28V$ , 最大输入电流 $I_i=120mA$ , 最大内部等效参数 $C_i=0nF$ , $L_i=0\mu H$ 。

批准:



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003551

## 附件

内部配置代码	防爆标志	使用环境温度	本安电气参数
2N, 4N, 6N, TN, BN, CN	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+56°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+68°C	$I_i=25mA$ ，最大输入功率 $P_i=34mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+80°C	最大内部等效参数 $C_i=40nF$ ， $L_i=50\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+49°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+61°C	$I_i=25mA$ ，最大输入功率 $P_i=64mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+80°C	最大内部等效参数 $C_i=40nF$ ， $L_i=50\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+28°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+40°C	$I_i=52mA$ ，最大输入功率 $P_i=169mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+68°C	最大内部等效参数 $C_i=40nF$ ， $L_i=50\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+13°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+25°C	$I_i=76mA$ ，最大输入功率 $P_i=242mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+53°C	最大内部等效参数 $C_i=40nF$ ， $L_i=50\mu H$ 。

批准：



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003551

## 附件

内部配置代码	防爆标志	使用环境温度	本安电气参数
2A, 4A, BA, CA	Ex ia IIC T6 Ga	-40°C~+57°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C~+69°C	$I_i=25mA$ ，最大输入功率 $P_i=34mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-40°C~+80°C	最大内部等效参数 $C_i=50nF$ ， $L_i=150\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-40°C~+52°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C~+64°C	$I_i=25mA$ ，最大输入功率 $P_i=64mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-40°C~+80°C	最大内部等效参数 $C_i=50nF$ ， $L_i=150\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-40°C~+34°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C~+46°C	$I_i=52mA$ ，最大输入功率 $P_i=169mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-40°C~+74°C	最大内部等效参数 $C_i=50nF$ ， $L_i=150\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-40°C~+22°C	最高输入电压 $U_i=16V$ ，最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C~+34°C	$I_i=76mA$ ，最大输入功率 $P_i=242mW$ ，
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-40°C~+61°C	最大内部等效参数 $C_i=50nF$ ， $L_i=150\mu H$ 。

批准：



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2020322304003551

## 附件

内部配置代码	防爆标志	使用环境温度	本安电气参数
25	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+57°C	最高输入电压 $U_i=16V$ , 最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+69°C	$I_i=25mA$ , 最大输入功率 $P_i=34mW$ ,
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+80°C	最大内部等效参数 $C_i=100nF$ , $L_i=200\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+52°C	最高输入电压 $U_i=16V$ , 最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+64°C	$I_i=25mA$ , 最大输入功率 $P_i=64mW$ ,
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+80°C	最大内部等效参数 $C_i=100nF$ , $L_i=200\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+34°C	最高输入电压 $U_i=16V$ , 最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+46°C	$I_i=52mA$ , 最大输入功率 $P_i=169mW$ ,
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+74°C	最大内部等效参数 $C_i=100nF$ , $L_i=200\mu H$ 。
	Ex ia IIC T6 Ga	-25°C~+22°C	最高输入电压 $U_i=16V$ , 最大输入电流
	Ex ia IIC T5 Ga	-25°C~+46°C	$I_i=76mA$ , 最大输入功率 $P_i=242mW$ ,
	Ex ia IIC T1~T4 Ga	-25°C~+74°C	最大内部等效参数 $C_i=100nF$ , $L_i=200\mu H$ 。

批准:



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322304003551

## 附件

内部配置代码	防爆标志	使用环境温度	本安电气参数
45	Ex ia IIC T6 Ga	-55°C~+65°C	传感器回路： 最高输入电压 $U_i=22V$ ，最大输入电流 $I_i=120mA$ ，最大输入功率 $P_i=0.4W$ ， 最大内部等效参数 $C_i=3nF$ ， $L_i=0\mu H$ 。 电磁接线端子： 最高输入电压 $U_i=28V$ ， 最大输入电流 $I_i=120mA$ ， 最大内部等效参数 $C_i=0nF$ ， $L_i=0\mu H$ 。
	Ex ia IIC T5 Ga	-55°C~+80°C	传感器回路： 最高输入电压 $U_i=22V$ ，最大输入电流 $I_i=120mA$ ，最大输入功率 $P_i=0.4W$ ， 最大内部等效参数 $C_i=3nF$ ， $L_i=0\mu H$ 。 电磁接线端子： 最高输入电压 $U_i=28V$ ， 最大输入电流 $I_i=120mA$ ， 最大内部等效参数 $C_i=0nF$ ， $L_i=0\mu H$ 。

批准：



### 上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司