



中国国家强制性产品认证证书



SITIAS
Worldwide Access

证书编号: 2023322307005267

认证委托人名称: 维美德流体控制(嘉兴)有限公司
认证委托人地址: 浙江省嘉兴市经济技术开发区丰华路1022号
生产者名称: Valmet Flow Control Oy
生产者地址: Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland
生产企业名称: Valmet Flow Control Oy
企业地址: Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland
产品名称: 阀门控制器
系列、规格、型号: NDX 系列
标准: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 《强制性产品认证实施规则 防爆电气》的要求, 特发此证。
产品相关信息详见附件。

发证日期: 2023年07月18日

有效期至: 2028年04月29日

首次发证日期: 2023年04月30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 查询



批准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司

<http://www.sitiias.com.cn>

中国·上海·漕宝路103号200233

电话: +86 21 64510844

S 0012043



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2023322307005267

APPLICANT: Valmet Flow Control (Jiaxing) Co., Ltd
ADDRESS: No 1022, Fenghua Road, Jiaxing Economic & Technological Development Zone, Zhejiang Province
MANUFACTURER: Valmet Flow Control Oy
ADDRESS: Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland
FACTORY: Valmet Flow Control Oy
ADDRESS: Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland
PRODUCT: Valve controller
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: NDX Series
STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

Type of Certification: Type test + Initial inspection + Surveillance inspection

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).

Refer to the attachment for detailed information.

Valid from: July 18, 2023

Valid until: April 29, 2028

Date of original certification: April 30, 2023

The validity of this certificate is subject to positive result of the periodic surveillance by issuing certification body until the expiry date.

This certificate is available through CNCA's website: www.cnca.gov.cn



APPROVAL:

Guo AiHua



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

<http://www.sitiilas.com.cn>

Building 9, 103 Cao Bao Road, Shanghai 200233, China

Tel: +86 21 64510844

S 0008851



中国国家强制性产品认证证书



证书编号: 2023322307005267

附 件

产品名称: 阀门控制器

型号规格: NDX a 51 b c G- d e f g h i 00 -****

- a 代表气动执行方式, 可为 1 或 2;
- b 代表外壳防护罩, 可为 0, 1 或 2;
- c 代表通信/输入信号范围, 可为 H, T, N, M, D 或 L;
- d 代表危险区域认证 (1/2), 可为 N, X, E 或 C;
- e 代表危险区域认证 (2/2), 可为 N, X, E 或 C;
- f 代表气路连接和压力表模块, 可为 0, 1, 2 或 3;
- g 代表可选项, 可为 N, L 或 V;
- h 代表诊断功能, 可为 0 或 1;
- i 代表特殊版本, 可为 0, W;

-****代表预留代码 (包含 I/O 扩展、合作伙伴编号等) 和样品模型代码。

注: 可变代码 d 和 e 中必须有一个为 C。

防爆标志:

Ex ia IIC T4...T6 Ga Ex ia IIIC T₂₀₀ 85°C... T₂₀₀ 115°C Da

Ex ib IIC T4...T6 Gb Ex ib IIIC T 85°C... T115°C Db

Ex ic IIC T4...T6 Gc Ex ic IIIC T85°C... T115°C Dc

Ex ec IIC T4...T6 Gc

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: 2023322307005267

附 件

电气参数:

该产品的本安电气参数如下:

NDX mA 回路和 PT 回路界面

最高输入电压 $U_i=28V$, 最大输入电流 $I_i=120mA$, 最大输入功率 $P_i=1W$,
最大内部等效参数 $C_i=3.7nF$, $L_i=10.9\mu H$ 。

NDX__1 和 NDX__2 中 NAMUR-DO1 和 NAMUR-DO2 界面

最高输入电压 $U_i=16V$, 最大输入电流 $I_i=25mA$, 最大输入功率 $P_i=0.1W$,
最大内部等效参数 $C_i=23.4nF$, $L_i=27.8\mu H$ 。

该产品作为 Ex ec 使用时的电气参数如下:

NDX mA 回路和 PT 回路界面

额定电压最大值 $U=28V$ 。

NAMUR-DO1 和 NAMUR-DO2 界面

额定电压最大值 $U=16V$ 。

相关报告编号:

2023S17402-011017

使用条件:

1. 特殊(限制)使用条件:

1) 该产品的使用环境温度的最大范围如下:

T6/ T_{200} 85°C: $-40^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$;

T5/ T_{200} 100°C: $-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$;

T4/ T_{200} 115°C: $-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ (ia&ib);

T4/ T_{200} 115°C: $-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$ (ic&ec)

该产品的使用环境温度范围受产品使用配置的限制,
应参考铭牌上的使用环境温度范围。

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: 2023322307005267

附 件

- 2) 当设备为铝合金外壳且用于要求 0 区 (EPL Ga) 的爆炸性环境的场合时, 用户须采取: 措施防止产品铝合金外壳由于冲击或摩擦引起的点燃危险。
 - 3) 应采取措施避免外壳表面非金属材质产生静电积聚风险。
 - 4) 对于 ec 保护型式, NDX_ _ _0 外壳采用 4J 且透明件采用 2J 低能量进行冲击试验, 使时须避免危险能量的冲击。
 - 5) 对于 ec 保护型式, 应规定必须提供不超过电源和位移输出电路额定电压的 140% 的瞬态保护。
2. 该产品的外壳防护等级为 IP66。
 3. 环境温度 $\geq +70^{\circ}\text{C}$ 时, 所选连接电缆的额定温度应与环境最高温度范围一致。
 4. 所选电缆引入装置不应使保护类型失效。
 5. 该产品作为本安产品使用时, 必须与经防爆认可的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可适用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所, 其系统接线必须同时遵守阀门控制器和所配关联设备的使用说明书要求, 接线端子不得接错。
该产品与关联设备的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆, 其屏蔽层应接地。

批 准:



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司