



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307003558

认证委托人名称及地址

维美德流体控制(上海)有限公司
中国(上海)自由贸易试验区加枫路26号108室

生产者名称及地址

Valmet Flow Control Oy
Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland

生产企业名称及地址

Valmet Flow Control Oy
Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland

产品名称和系列、型号、规格

阀门控制器
VG9 系列

产品标准和技术要求

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》
(CNCA-C23-01:2024)的要求, 特发此证。

发证日期: 2025年12月17日 有效期至: 2030年12月16日

首次发证日期: 2020年12月25日

认证模式: 型式试验+初始工厂检查+获证后监督

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验,
也可在认监委网站 (www.cnca.gov.cn) 查询。



批准:

邵毅华



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.: 2020322307003558

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Valmet Flow Control (Shanghai) Co, Ltd
Room 108, 26 Jiafeng Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Valmet Flow Control Oy
Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

Valmet Flow Control Oy
Vanha Porvoontie 229 01380 Vantaa, Finland

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Valve controller
VG9 Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.3-2021、GB/T 3836.4-2021

This is to certify that the above-mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification (CNCA-C23-01:2024).

Issue date: 2025-12-17 Valid until: 2030-12-16

Date of initial issue: 2020-12-25

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

The certificate details and validity can be verified by scanning the QR code below or logging into the issuing authority's official website. It can also be inquired on the CNCA website (www.cnca.gov.cn).

(In case of dispute, the Chinese text shall prevail.)



SITIAS
Worldwide Access

APPROVAL:



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: 2020322307003558

证书附页: 第 1 页 共 3 页

产品名称:

阀门控制器

型号规格:

VG9 ☐a ☐b ☐c X8 ☐d ☐e

☐a 代表壳体, 可为 2 (铝合金) 或 3 (不锈钢);

☐b 代表滑阀结构与连接, 可为 12, 15, 35 或 37;

☐c 代表通信/输入信号范围, 可为 H 或 F;

☐d 代表阀控制器选择项, 可为-, T, S, P, J, L1 或 Y;

☐e 代表限位开关型号, 可为-, I02, I09, I45, I57, I58, R02 或 T01。

防爆标志:

Ex ia IIC T4...T6 Ga Ex ia IIIC T₂₀₀95°C...T₂₀₀125°C Da

Ex ib IIC T4...T6 Gb Ex ib IIIC T 95°C...T125°C Db

Ex ic IIC T4...T6 Gc Ex ic IIIC T 95°C...T125°C Dc

Ex ec IIC T4...T6 Gc

电气参数:

☐c 代码为 H 时,

对于 Ex ia, ib:

mA 回路输入参数

最高输入电压 $U_i=28V$, 最大输入电流 $I_i=120mA$, 最大输入功率 $P_i=1.0W$,

最大内部等效参数 $C_i=9.6nF$, $L_i=53\mu H$;

PT 回路输入参数

最高输入电压 $U_i=28V$, 最大输入电流 $I_i=120mA$, 最大输入功率 $P_i=1.0W$,

最大内部等效参数 $C_i=8.0nF$, $L_i=53\mu H$;

LCP 回路输入参数

最高输入电压 $U_i=10V$, 最大输入电流 $I_i=100mA$, 最大输入功率 $P_i=0.25W$,

最大内部等效参数 $C_i=5.0nF$, $L_i=1.0\mu H$ 。

对于 Ex ic, ec:

mA 回路输入参数

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用



SITIiAS
Worldwide Access

批准:

郭敬华



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: 2020322307003558

证书附页: 第 2 页 共 3 页

最高输入电压 $U_i=30V$, 最大输入电流 $I_i=152mA$,

最大内部等效参数 $C_i=9.6nF$, $L_i=53\mu H$;

PT 回路输入参数

最高输入电压 $U_i=30V$, 最大输入电流 $I_i=152mA$,

最大内部等效参数 $C_i=8.0nF$, $L_i=53\mu H$;

LCP 回路输入参数

最高输入电压 $U_i=15V$, 最大输入电流 $I_i=1350mA$,

最大内部等效参数 $C_i=5.0nF$, $L_i=1.0\mu H$ 。

□ 代码为 F 时,

FISCO 现场总线界面

最高输入电压 $U_i=24V$, 最大输入电流 $I_i=380mA$, 最大输入功率 $P_i=5.32W$,

最大内部等效参数 $C_i=5.0nF$, $L_i=10\mu H$;

24V 安全控制输入

最高输入电压 $U_i=28V$, 最大输入电流 $I_i=150mA$, 最大输入功率 $P_i=1.0W$,

最大内部等效参数 $C_i=15nF$, $L_i=220\mu H$ 。

相关报告编号:

2020S17402-004228

2022S17402-010395

使用条件:

1. 特殊使用条件:

1) 该产品的使用环境温度范围如下:

对于 Ex ia, ib:

当温度组别/最高表面温度为 T6/T95°C 时, 其使用环境温度范围: $-40^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$;

当温度组别/最高表面温度为 T5/T110°C 时, 其使用环境温度范围:

$-40^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$;

当温度组别/最高表面温度为 T4/T125°C 时, 其使用环境温度范围:

$-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$ 。

对于 Ex ic, ec:

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准:

郭新华

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：2020322307003558

证书附页：第 3 页 共 3 页

当温度组别/最高表面温度为 T6/T95°C时，其使用环境温度范围：

-40°C~+60°C；

当温度组别/最高表面温度为 T5/T110°C时，其使用环境温度范围：

-40°C~+75°C；

当温度组别/最高表面温度为 T4/T125°C时，其使用环境温度范围：

-40°C~+85°C。

- 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，用户须采取有效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) 阀门控制器不应被安装在存在粉尘产生静电积聚的场所。
- 4) 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. 该产品作为本安产品使用时，必须与经防爆认可的关联装置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装置的使用说明书要求，接线端子不得接错。
- 该产品与关联装置的连接电缆应为带绝缘护套的屏蔽电缆，其屏蔽层应接地。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIiAS
Worldwide Access

批 准：

郭敬华

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司