



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307003420

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
SG/VG/ND 系列

产品标准和技术要求
GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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11月25日 有效期至: 2030年11月24日

首次发证日期: 2020年11月27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。



SITIIS
Worldwide Access

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.: 2020322307003420

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
SG/VG/ND Series

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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

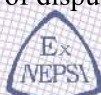
Issue date: 2025-11-25 Valid until: 2030-11-24

Date of initial issue: 2020-11-27

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.)



SITILAS
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: 2020322307003420

证书附页: 第 1 页 共 5 页

产品名称:

阀门控制器

型号规格:

SG9 a b HE8 c / d e

a 代表壳体, 可为 2 或 3;

b 代表滑阀结构与连接, 可为 12, 15, 35 或 37;

c 代表阀门控制器选项, 可为无, T, J, L1, Y 或 V01...V99;

d 代表限位开关型号, 可为无, I02, I09, I32, I45, I56, I57, I58, I60, R01, R02, R04, K25, K26, K45 或 K46;

e 代表可选配件, 可为无或 Y。

VG9 a b c E8 d / e - f

a 代表壳体, 可为 2 或 3;

b 代表滑阀结构与连接, 可为 12, 15, 35 或 37;

c 代表通信/输入信号模式, 可为 H 或 F;

d 代表阀门控制器选项, 可为无, T, S, P, J, L1, L2, L3, Y 或 V01...V99;

e 代表限位开关和位移反馈器, 可为无, T01, I02, I09, I45, I56, I57, I58, R01, R02, R04, R35, K25, K26, K45, K46 或 B06;

f 代表可选配件, 可为无, RC19H2, LCP9H_ 或 LCP9H_L。

ND a b c d E8 e / f g - h

a 代表系列代码, 可为 7 或 9

b 代表壳体, 可为 2 或 3;

c 代表滑阀结构与连接, 可为 02, 03 或 06;

d 代表通信/输入信号范围, 可为 H, F 或 P;

e 代表阀门控制器选择项, 可为无, T, P, G, C, J, Y 或 V**(00...99);

f 代表限位开关和位移反馈器, 可为无, I02, I09, I32, I41, I45, I56, R01, K05, K06, B06 或 T01;

g 代表限位开关选项, 可为无或 Y;

h 代表附件可为无, KS, K2, CE09, CE19, A1, A3, A5, A6, A7, A10,

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
Worldwide Access

批 准:

邵毅



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: 2020322307003420

证书附页: 第 2 页 共 5 页

P1H, P4H, DS02, DS04, MS01, MS02, MS03, RR01, RC01, RC02 或 RC03。

防爆标志:

Ex db IIC T4...T6 Gb Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db

电气参数:

SG9 $\boxed{a}\boxed{b}$ H E8 $\boxed{c}/\boxed{d}\boxed{e}$

输入电流回路最大电压 $U_{nom} \leq 30VDC$,

接线端子+/-间最大功率 $P_{nom} \leq 1.0W$;

位置编码器 (可选) 最大电压 $U_{nom} \leq 30VDC$,

接线端子+/-间最大电流 $I_{nom} \leq 20mA$, 最大功率 $P_{nom} \leq 1.0W$ 。

VG9 $\boxed{a}\boxed{b}$ H E8 $\boxed{d}/\boxed{e}\boxed{f}$

输入电流回路最大电压 $U_{nom} \leq 30VDC$,

接线端子+/-间最大功率 $P_{nom} \leq 1.08W$;

位置编码器 (可选) 最大电压 $U_{nom} \leq 30VDC$,

接线端子 PT +/-间最大电流 $I_{nom} \leq 20mA$, 最大功率 $P_{nom} \leq 1.05W$ 。

VG9 $\boxed{a}\boxed{b}$ F E8 $\boxed{d}/\boxed{e}\boxed{f}$

输入电流回路最大电压 $U_{nom} \leq 28VDC$,

接线端子+/-间最大功率 $P_{nom} \leq 1.0W$;

位置编码器 (可选) 最大电压 $U_{nom} \leq 32VDC$,

接线端子 PT +/-间最大电流 $I_{nom} \leq 380mA$, 最大功率 $P_{nom} \leq 5.32W$ 。

ND $\boxed{a}\boxed{b}\boxed{c}$ H E8 $\boxed{e}/\boxed{f}\boxed{g}$

输入电流回路最大电压 $U_{nom} \leq 30VDC$,

接线端子+/-间最大功率 $P_{nom} \leq 1.0W$;

位置编码器 (可选) 最大电压 $U_{nom} \leq 30VDC$,

接线端子+/-间最大电流 $I_{nom} \leq 20mA$, 最大功率 $P_{nom} \leq 1.0W$ 。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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：2020322307003420

证书附页：第 3 页 共 5 页

ND a b c F E8 e / f g h

ND a b c P E8 e / f g h

现场总线最大电压 $U_{nom} \leq 32VDC$,

接线端子 H1 +/- 间最大电流 $I_{nom} \leq 380mA$, 最大功率 $P_{nom} \leq 5.32W$ 。

相关报告编号：

2021S17402-004985、2022S17402-010357

使用条件：

1. 该产品的外壳防护等级为 IP66。

2. 特殊使用条件：

1) 应采取措施避免外壳非金属部件表面静电积聚产生的引燃风险，如用湿布擦拭。

2) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

3) 该产品的使用环境温度如下：

Variant type 产品型号	Ambient temperature 使用环境温度范围		
SG 系列 SG9000	T6 T80°C	T5 T95°C	T4 T105°C
SG9 a b H E8 c	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+85°C
SG9 a b H E8 c /I02			
SG9 a b H E8 c /K25			
SG9 a b H E8 c /K26			
SG9 a b H E8 c /K45			
SG9 a b H E8 c /K46			
SG9 a b H E8 c /R35			
SG9 a b H E8 c /I32	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+82°C
SG9 a b H E8 c /D33			
SG9 a b H E8 c /D44	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+80°C
SG9 a b H E8 c /R01			
SG9 a b H E8 c /R02			

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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：2020322307003420

证书附页：第 4 页 共 5 页

SG9 a b H E8 c /R04			
SG9 a b H E8 c /I09			
SG9 a b H E8 c /I45	-25°C~+60°C	-25°C~+75°C	-25°C~+85°C
SG9 a b H E8 c /I57			
SG9 a b H E8 c /I58			
SG9 a b H E8 c /I56	-25°C~+60°C	-25°C~+75°C	-25°C~+80°C
SG9 a b H E8 c /I60	-25°C~+60°C	-25°C~+70°C	-25°C~+70°C

Variant type 产品型号	Ambient temperature 使用环境温度范围		
VG 系列 VG9000	T6 T80°C	T5 T95°C	T4 T105°C
VG9 a b c E8 d			
VG9 a b c E8 d / I02			
VG9 a b c E8 d /K25			
VG9 a b c E8 d /K26			
VG9 a b c E8 d /K45	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+85°C
VG9 a b c E8 d /K46			
VG9 a b c E8 d /B06			
VG9 a b c E8 d /R35			
VG9 a b c E8 d /T01			
VG9 a b c E8 d /D33	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+82°C
VG9 a b c E8 d /D44			
VG9 a b c E8 d /R01	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+80°C
VG9 a b c E8 d /R02			
VG9 a b c E8 d /R04			
VG9 a b c E8 d /I09			
VG9 a b c E8 d /I45	-25°C~+60°C	-25°C~+75°C	-25°C~+85°C
VG9 a b c E8 d /I57			
VG9 a b c E8 d /I58			
VG9 a b c E8 d /I56	-25°C~+60°C	-25°C~+75°C	-25°C~+80°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI AS
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：2020322307003420

证书附页：第 5 页 共 5 页

Variant type 产品型号	Ambient temperature 使用环境温度范围		
ND 系列 ND9000/ND7000	T6 T80°C	T5 T95°C	T4 T105°C
ND a b c d E8 e ND a b c d E8 e /I02 ND a b c d E8 e /I32 ND a b c d E8 e /I41 ND a b c d E8 e /K05 ND a b c d E8 e /K06 ND a b c d E8 e /B06 ND a b c d E8 e /R35 ND a b c d E8 e /T01	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+85°C
ND a b c d E8 e /D33 ND a b c d E8 e /D44	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+82°C
ND a b c d E8 e /R01 ND a b c d E8 e /R02 ND a b c d E8 e /R04	-40°C~+60°C	-40°C~+75°C	-40°C~+80°C
ND a b c d E8 e /I09 ND a b c d E8 e /I45 ND a b c d E8 e /I57 ND a b c d E8 e /I58	-25°C~+60°C	-25°C~+75°C	-25°C~+85°C
ND a b c d E8 e /I56	-25°C~+60°C	-25°C~+75°C	-25°C~+80°C
ND a b c d E8 e /I60	-25°C~+60°C	-25°C~+70°C	-25°C~+70°C
ND a b c d E8 e (e 包含 C)	-53°C~+60°C	-53°C~+75°C	-53°C~+85°C
ND a b c d E8 e /I41 (e 包含 C)	-50°C~+60°C	-50°C~+75°C	-50°C~+85°C

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITI **AS**
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