



中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307002531

认证委托人名称及地址

SMC (中国) 有限公司

北京市北京经济技术开发区兴盛街甲2号

生产者名称及地址

SMC 株式会社

东京都中央区京桥一丁目5番5号

生产企业名称及地址

SMC 株式会社釜石工厂

日本岩手县釜石市上中岛町2-4-1

产品名称和系列、型号、规格

防爆电磁阀

50-VF3-*T**-*X140

50-VFE*****T**-*X140/X200

50-VFE3*90-*T**-*X140/X200

50-VPE*****T**-*X140/X200

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05月29日 有效期至:2030年05月28日

首次发证日期:2020年09月29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。



SITIAS
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: 2020322307002531

证书附页: 第 1 页共 4 页

产品名称:

防爆电磁阀

型号规格:

50-VF3-aT**b**c-d**e**-X140

a 代表额定电压, 可为 AC 样式(50/60Hz): 1 (AC100V)、2 (AC200V)、3 (AC110V)、4 (AC220V)、7 (AC240V)、8 (AC48V)、A (AC12V)、B (AC24V)

DC 样式: 5 (DC24V)、6 (DC12V)、V (DC6V)、Y (DC48V) 或 Z (DC110V)

※低功率、低温规格 (特殊规格代码为 Y 或 Z) 仅为 DC24V

b 代表手动操作方式, 代码为无或 D;

c 代表螺纹接口, 可为 M (M20×1.5) 或 N (1/2 NPT);

d 代表特殊规格, 可为无 (标准规格), Y (低功率) 或 Z (低功率、低温);

e 代表销售代码, 为 (A~Z) 和 (1~100) 的组合, 也可无,

(**d****e** 均为无时, **d****e** 代码后的-不表示)。

50-VFE**a****b**c**d**-**e**T**f****g**-**h****i**-**j**-**k****l**-X140/X200

a 代表系列, 可为 3 或 5; ※低功率、低温规格 (Z) 仅限 3

b 代表机能, 可为 1, 2, 3, 4 或 5,

※低功率、低温规格 (Z) 仅限 1 或 2;

c 代表阀体型号, 可为 2, 3, 4 或 5;

d 代表配管形式, 可为: 0, 3 或 4; ※低功率、低温规格 (Z) 仅限 0

e 代表额定电压, 可为 AC 样式(50/60Hz):

1 (AC100V), 2 (AC200V), 3 (AC110V), 4 (AC220V), 7 (AC240V), 8 (AC48V), A (AC12V) 或 B (AC24V),

DC 样式: 5 (DC24V), 6 (DC12V), V (DC6V), Y (DC48V)

或 Z (DC110V),

※低功率、低温规格 (特殊规格代码为 Y 或 Z) 仅为 DC24V;

f 代表操作类型, 可为无或 D;

g 代表电气配线接口, 可为: M (M20X1.5) 或 N (NPT1/2);

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: 2020322307002531

证书附页: 第 2 页共 4 页

- h** 代表管连接口径 (P、A、B), 可为: 无, 01, 02 或 03;
- i** 代表螺纹类型 (管连接), 可为无, F, N 或 T;
- j** 代表支架, 可为无或 F;
- k** 代表特殊规格, 可为无 (标准规格), Y (低功率) 或 Z (低功率、低温);
- l** 代表销售代码, 可为 (A~Z) 和 (1~100) 的组合, 也可无;
- (**k****l** 均为无时, **k****l** 代码后的-不表示)。

50-VFE3 **a** 90-**b** T **c** **d**-**e**-**f** **g**-**h**-X140/X200

- a** 代表机能, 可为 1 或 2;
- b** 代表额定电压, 可为 AC 样式(50/60Hz): 1 (AC100V)、2 (AC200V)、3 (AC110V)、4 (AC220V)、7 (AC240V)、8 (AC48V)、A (AC12V)、B (AC24V)
- DC 样式: 5 (DC24V)、6 (DC12V)、V (DC6V)、Y (DC48V) 或 Z (DC110V)

※低功率、低温规格 (Y、Z) 仅为 DC24V

- c** 代表操作类型, 可为无或 D;
- d** 代表电气配线接口, 可为 M (M20X1.5) 或 N (NPT1/2);
- e** 代表螺纹类型, 可为无, 00F, 00N 或 00T;
- f** 代表先导阀安装位置 (单只), 可为无或 R;
- g** 代表可选项, 可为无或 1;
- h** 代表特殊规格, 可为无 (标准规格), Y (低功率) 或 Z (低功率、低温)。

50-VPE **a** **b** **c** **d**-**e** T **f** **g**-**h** **i** **j**-**k** **l** **m**-X140/X200

- a** 代表系列, 可为 5 或 7;
- b** 代表阀的切换方式, 可为 4;
- c** 代表主体型号, 可为 2;
- d** 代表阀体选项, 可为无或 R;
- e** 代表额定电压, 可为 AC 样式(50/60Hz): 1 (AC100V), 2 (AC200V), 3 (AC110V), 4 (AC220V), 7 (AC240V), 8 (AC48V), A (AC12V), B (AC24V),
- DC 样式: 5 (DC24V), 6 (DC12V), V (DC6V), Y (DC48V) 或 Z (DC110V),

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：2020322307002531

证书附页：第 3 页共 4 页

※低功率、低温规格 (Y、Z) 仅为 DC24V

f 代表操作类型，可为无或 D；

g 代表电气配线接口，可为 M (M20X1.5) 或 N (NPT1/2)；

h 代表管连接口径 (P、A、B)，可为 02，03 或 04；

i 代表螺纹类型 (管连接)，可为无，F，N 或 T；

j 代表流路记号，可为 A 或 B；

k 代表支架，可为无或 F；

l 代表特殊规格，可为无 (标准规格) 或 Y (低功率)；

m 代表销售代码，可为：(A~Z) 和 (1~100) 的组合，也可无，

(**lm** 均为无时，**lm** 代码后的-不表示)。

备注：-X140/-X200 为可选情况，

其中-X140 为 CCC 认证品；-X200 为 CCC 认证品+SIL 认证品。

防爆标志：

Ex db IIC T5/T6 Gb, Ex tb IIIC T85°C/T100°C Db

电气参数：

代码 a 或 e	额定电压	最大电流 (mA)	最大功率 (W)
7	AC 240V, 50/60 Hz	23 (50 Hz) / 18 (60 Hz)	3.5
4	AC 220V, 50/60 Hz	26 (50 Hz) / 20 (60 Hz)	3.5
2	AC 200V, 50/60 Hz	31 (50 Hz) / 23 (60 Hz)	3.6
3	AC 110V, 50/60 Hz	51 (50 Hz) / 40 (60 Hz)	3.5
1	AC 100V, 50/60 Hz	60 (50 Hz) / 46 (60 Hz)	3.5
8	AC 48V, 50/60 Hz	126 (50 Hz) / 96 (60 Hz)	3.5
B	AC 24V, 50/60 Hz	257 (50 Hz) / 191 (60 Hz)	3.5
A	AC 12V, 50/60 Hz	485 (50 Hz) / 371 (60 Hz)	3.5
Z	DC 110V	35	3.9
Y	DC 48V	79	3.8
5	DC 24V	146/ 启动 146, 保持 50 (低功率)	3.5 1.2 (保持)

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: 2020322307002531

证书附页: 第 4 页共 4 页

6	DC 12V	292	3.5
V	DC 6V	584	3.5

相关报告编号:

2020S17402-001832、2021S17402-006685、2022S17402-009921

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

标准产品

T5/T100°C: -20°C~+55°C,

T6/T85°C: -20°C~+40°C。

低温产品 (特殊规格代码为 Z)

T5/T100°C: -40°C~+55°C,

T6/T85°C: -40°C~+40°C。

2) 用于固定隔爆壳体的特殊紧固件性能等级为 A2-50。

3) 涉及隔爆接合面的维修须联系产品制造商。

4) 应采取措施避免外壳表面非金属材料产生静电积聚风险。

2. 该产品的外壳防护等级为 IP6X。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



SITIAS
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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATE NO.: 2020322307002531

NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

SMC(China)Co.,Ltd.
A2 Xingsheng Street,BDA,Beijing 100176,P.R.China

NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

SMC Corporation
1-5-5, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JAPAN

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

SMC Corporation Kamaishi Factory
2-4-1 Kaminakashima-cho,Kamaishi-shi,Iwate-ken,026-0041,Japan

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Explosion Proof Solenoid Valve
50-VF3-* T * * - * * -X140
50-VFE* * * * - * T * * - * * - * * - X140/X200
50-VFE3 * 90 - * T * * - * * * - * - X140/X200
50-VPE* * * * - * T * * - * * * - * * * - X140/X200

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:2025-05-29 Valid until:2030-05-28

Date of initial issue:2020-09-29

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.