



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322307005710

认证委托人名称： SMC（中国）有限公司
 认证委托人地址： 北京市北京经济技术开发区兴盛街甲2号
 生产者名称： SMC株式会社
 生产者地址： 东京都千代田区外神田4-14-1
 生产企业名称： SMC（中国）有限公司
 企业地址： 北京市北京经济技术开发区建安街17号
 产品名称： 防爆电磁阀
 系列、规格、型号： 50-VFE****-T**-*--*-X140/X200
 50-VFE3*90-T**-*--*-X140/X200
 50-VPE****-T**-*--*-X140/X200
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021

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12月11日 有效期至：2025年09月28日

首次发证日期：2023年12月11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



CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION



CERTIFICATE NO: 2023322307005710

APPLICANT: SMC(China)Co.,Ltd.
ADDRESS: A2 Xingsheng Street,BDA,Beijing 100176,P.R.China
MANUFACTURER: SMC Corporation
ADDRESS: 4-14-1,Soto-kanda,Chiyoda-ku,Tokyo,Japan
FACTORY: SMC(China)Co.,Ltd.
ADDRESS: 17 Jianan Street, BDA , Beijing 100176, P.R.China

PRODUCT: Explosion Proof Solenoid Valve
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 50-VFE****-*T**-*-*-X140/X200
 50-VFE3*90-*T**-*-*-X140/X200
 50-VPE****-*T**-*-*-X140/X200

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

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:December 11, 2023

Valid until:September 28, 2025

Date of original certification:December 11, 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.sitiias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0008339



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2023322307005710

附 件

产品名称： 防爆电磁阀

型号规格：

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)；

[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）。

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：2023322307005710

附 件

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)、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)。

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：2023322307005710

附件

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)，Z (DC110V)，

※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，

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: 2023322307005710

附件

(**1** **2** 均为无时, **1** **2** 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 b 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

代码 b 或 e	额定电压	最大电流 (mA)	最大功率 (W)
Z	DC 110V	35	3.9
Y	DC 48V	79	3.8

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：2023322307005710

附 件

5	DC 24V	146 启动 146, 保持 50 (低功率)	3.5 1.2 (保持)
6	DC 12V	292	3.5
V	DC 6V	584	3.5

低功率、低温规格（特殊规格代码为 Y 或 Z）产品，额定电压仅为 DC24V。

相关报告编号： 2023S17402-012937

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。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司