



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2020322307000194

认证委托人名称及地址  
SMC (中国) 有限公司  
北京市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  
日本东京都千代田区外神田 4-14-1

生产企业名称及地址  
SMC 株式会社  
日本埼玉县草加市稻荷 6-19-1

产品名称和系列、型号、规格  
防爆电磁阀  
52-SY1\*6-\*\*-\*-X140,  
52A-SY1\*6-\*\*-\*-X140,  
57A-SY1\*6-\*\*-\*,  
52-SY \*\*\* 0 \*-\*\*\*-\*\*-X140

产品标准和技术要求  
GB/T 3836.1-2021、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-C23-01:2019)的要求, 特发此证。

发证日期:2024 年 01 月 05 日 有效期至:2025 年 06 月 03 日

首次发证日期:2020 年 06 月 04 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。

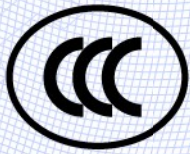


批准:

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.:** 2020322307000194

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

4-14-1,Soto-kanda,Chiyoda-ku,Tokyo,Japan

NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

SMC Corporation

6-19-1,Inari,Soka-shi,Saitama 340-8659 Japan

NAME, SERIES, MODEL AND SPECIFICATION

Explosion Proof Solenoid Valve

52-SY1\*6-\*\*-\*-X140,52A-SY1\*6-\*\*-\*-X140,57A-SY1\*6-\*\*-\*, 52-SY \* \* \* 0 \* - \* \* \* - \* - \* - X140

THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB/T 3836.1-2021、 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-C23-01:2019).

Issue date: 2024-01-05 Valid until:2025-06-03

Date of initial issue:2020-06-04

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](http://www.cnca.gov.cn)).

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



**SITIILAS**  
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：2020322307000194

证书附页：第 1 页共 4 页

产品名称：防爆电磁阀

型号规格：52-SY1 a 6- b c-d-X140  
52A-SY1 a 6- b c-d-X140  
57A-SY1 a 6- b c-d

a 代表形式，可为：1 (N.C.) 或 2 (N.O.) ；

b 代表导线引出方式，可为：L (插拔式)、  
LL (插拔式 (导线带外皮保护))

或 TT (端子形式) ；

c 代表导线长度，可为：3 (300mm)、6 (600mm)、  
10 (1000mm)、15 (1500mm)、  
20 (2000mm)、30 (3000mm) 或 100 (10000mm (准标准  
品)) ；

其中 L 形仅有 300mm 和 600mm；

d 代表销售代码，可为 (A~Z) 和 (1~100) 的组合，  
也可为无 (该情况 d 代码后的-不表示) 。

52-SY a b c 0 d-e f g-h i-j-X140

a 代表系列，可为 5 (52-SY5000-X140) ；

7 (52-SY7000-X140)

或 9 (52-SY9000-X140) ；

b 代表切换方式，可为 1 (2 位单电控) ， 2 (2 位双电控) ，

3 (3 位中封式) ，

4 (3 位中泄式) ， 5 (3 位中压式) ，

A (四位双三通 (N.C./N.C.)) ；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

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：2020322307000194

证书附页：第 2 页共 4 页

B（四位双三通（N.O./N.O.））或 C（四位双三通（N.C./N.O.）），

其中 A、B、C 代码仅用于 52-SY5000 系列；

c 代表配管型式，可为 2（直接配管）或 4（底板配管）；

d 代表先导方式，可为无（内部先导）或 R（外部先导），

其中 R 代码仅用于底板配管型式产品；

e 代表导线引出方式，可为 L（插头连接式），

LL（带外皮的插头连接式）

或 TT（端子形式）；

f 代表导线长度，可为 3（300mm），6（600mm），  
10（1000mm），

15（1500mm），20（2000mm），30（3000mm），

100（10000mm（准标准品）），

其中 L 形仅有 300mm 和 600mm；

g 代表手动操作种类，可为无（非锁定推压式），

D（下压回转锁定式螺丝刀操作型）

或 E（下压回转锁定式手动操作型）；

h 代表接管口径（底板配管型），可为无（无底板），

02（1/4，52-SY5000-X140、52-SY7000-X140），

03（3/8，52-SY7000-X140、52-SY9000-X140）

或 04（1/2，52-SY9000-X140），

或代表 A·B 通口接管口径，可为

01（1/8，52-SY5000-X140），

02（1/4，52-SY7000-X140、52-SY9000-X140）

或 03（3/8，52-SY9000-X140）；

i 代表螺纹种类，可为无（Rc），F（G），N（NPT）或

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

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：2020322307000194

证书附页：第 3 页共 4 页

T (NPTF) ;

j 代表托架，可为无（无托架），F1（带脚座），

F2（带侧托架），

其中 F1 代码仅适用于 2 位单电控电磁阀，52-SY9000-X140 无托架。

防爆标志：

Ex ia IIC T4...T6 Ga

(型号规格：52A-SY1 \* 6 - \* \* - \* - X140)

Ex ia IIC T4...T6 Gb

(型号规格：57A-SY1 \* 6 - \* \* - \* ,

52-SY1 \* 6 - \* \* - \* - X140 ,

52-SY \* \* \* 0 \* - \* \* \* - \* \* - \* - X140)

电气参数：

本安电气参数及最大内部等效参数：

最高输入 电压 Ui(V)	最大输入 电流 Ii(mA)	最大输入 功率 Pi(W)	最大内部等效参数	
			Ci(μF)	Li(mH)
28	225	1.0	0	0

相关报告编号：

2021S17402-000096

2021S17402-006542

2022S17402-009859

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

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



SITIIS  
Worldwide Access

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：2020322307000194

证书附页：第 4 页共 4 页

对于型号为 52A-SY1 \* 6 - \* \* - \* - X140, 57A-SY1 \* 6 - \* \* - \* , 52-SY1 \* 6 - \* \* - \* - X140 的产品：  
-40°C~+45°C (T6) , -40°C~+60°C (T5) ,  
-40°C~+80°C (T4) 。

对于型号为 52-SY \* \* \* 0 \* \* \* \* \* - X140 的产品：  
-10°C~+45°C (T6) , -10°C~+60°C (T5) ,  
-10°C~+80°C (T4) 。

2) 先导阀外壳为非金属材质，在有 IIC 类气体存在的要求设备保护级别 EPL 为 Ga 的场所使用时，应注意避免表面静电积聚产生的引燃风险。

3) 与先导阀配套使用的气动滑阀为铝合金材质，在要求设备保护级别 EPL 为 Ga 的场所使用时，应注意避免冲击或摩擦引起的点燃风险。

2. 产品温度组别与介质温度的关系：

温度组别	介质温度 (°C)
T6	≤80
T5	≤95
T4	≤130

3. 产品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防爆电磁阀和所配关联设备的使用说明书要求，接线端子不得接错。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



**SITIIS**  
Worldwide Access

批准：

上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司