



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： SMC（中国）有限公司
 认证委托人地址： 北京市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： 日本东京都千代田区外神田4-14-1
 生产企业名称： SMC株式会社
 企业地址： 日本埼玉县草加市稻荷6-19-1
 产品名称： 防爆电磁阀
 系列、规格、型号： 52-SY1*6-***-X140,
 52A-SY1*6-***-X140,
 57A-SY1*6-***-*,
 52-SY***0***-X140
 标准： GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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03月31日

有效期至：2025年06月03日

首次发证日期：2020年06月04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: 2020322307000194

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

PRODUCT: Explosion Proof Solenoid Valve
SERIES,SPECIFICATION,MODEL: 52-SY1*6-***-*-X140,
 52A-SY1*6-***-*-X140,
 57A-SY1*6-***-*,
 52-SY***0*-*-X140

STANDARDS: GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021

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:March 31, 2023

Valid until:June 3, 2025

Date of original certification:June 4, 2020

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.sitias.com.cn>

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

Tel: +86 21 64510844

S 0007140



中国国家强制性产品认证证书



证书编号：2020322307000194

附 件

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

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

附 件

4 (3 位中泄式), 5 (3 位中压式), A (四位双三通 (N.C./N.C.)),

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 (半标准品)),

其中 L 形仅有 300mm 和 600mm;

g 代表手动操作, 可为无 (非锁定推压式), D (推压回转锁定式螺丝刀操作) 或 E (推压回转锁定式杠杆操作);

h 代表通口 (底板配管型), 可为无 (无副板),

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);

i 代表螺纹种类, 可为无 (Rc), F (G), N (NPT) 或 T (NPTF);

j 代表支架, 可为无 (无支架), F1 (脚手架附), F2 (侧支架),

其中 F1 代码仅适用于 2 位单电磁阀, 52-SY9000-X140 无支架。

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

附件

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

对于型号为 52A-SY1 * 6 - * * * - * - X140, 57A-SY1 * 6 - * * * - * ,

52-SY1 * 6 - * * * - * - X140 的产品:

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

附 件

-40℃~+45℃ (T6), -40℃~+60℃ (T5), -40℃~+80℃ (T4)。

对于型号为 52-SY * * * 0 * * * * * -X140 的产品：

-10℃~+45℃ (T6), -10℃~+60℃ (T5), -10℃~+80℃ (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。

批 准：



上海仪器仪表自控系统检验测试所有限公司