



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

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  
东京都千代田区外神田4-14-1 秋叶原 UDX 15层

生产企业名称及地址

SMC 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

压力开关

3C-IS1000,3C-IS1000E,3C-IS1000M,3C-IS3000,3C-IS3010,3C-IS3100,3C-IS3110,3C-IS100,3C-IS101,3C-IS112,  
3C-IS113,3C-IS114,3C-IS10,3C-IS10M,3C-IS10E,3C-IS10E-D,3C-IS10M-D,3C-IS10L-D,3C-IS10T-D; 参数及型号解释详见附页

产品标准和技术要求

GB/T 14048.5-2017

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 低压电器 低压元器件》  
(CNCA-C03-02:2024)的要求,特发此证。

发证日期:2024年08月20日 有效期至:2029年08月19日

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](http://www.cnca.gov.cn))查询。



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司







# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 1 页 共 11 页

3C-IS1000,3C-IS1000E,3C-IS1000M,3C-IS3000,3C-IS3010,3C-IS3100,3C-IS3110,3C-IS100,3C-IS101,3C-IS112,

3C-IS113,3C-IS114,3C-IS10,3C-IS10M,3C-IS10E,3C-IS10E-D,3C-IS10M-D,3C-IS10L-D,3C-IS10T-D

Ui:500V;Uimp:2.5kV;

Ith:100mA(3C-IS1000,3C-IS1000E,3C-IS1000M,3C-IS10,3C-IS10E,3C-IS10M,3C-IS10E-D,3C-IS10M-D,3C-IS10L-D,3C-IS10T-D);

Ith:0.2A(3C-IS3010,3C-IS3110);

Ith:5A(3C-IS3000,3C-IS3100,3C-IS100,3C-IS101,3C-IS112,3C-IS113,3C-IS114);

AC-12:Ue/Ie:AC250V/3A,AC125V/5A;

AC-14:Ue/Ie:AC24V/50mA,AC48V/40mA,AC100V/20mA,AC125V/100mA,AC125V/5A,AC250V/5A;

AC-15:Ue/Ie:AC250V/0.8A,AC125V/1.6A;

DC-12:Ue/Ie:DC125V/0.4A,DC30V/4A;

DC-13:Ue/Ie:DC24V/50mA,DC48V/40mA,DC100V/20mA,DC125V/50mA,DC30V/0.2A,DC30V/0.1A,DC30V/5A;

外壳防护等级:IP40.

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司

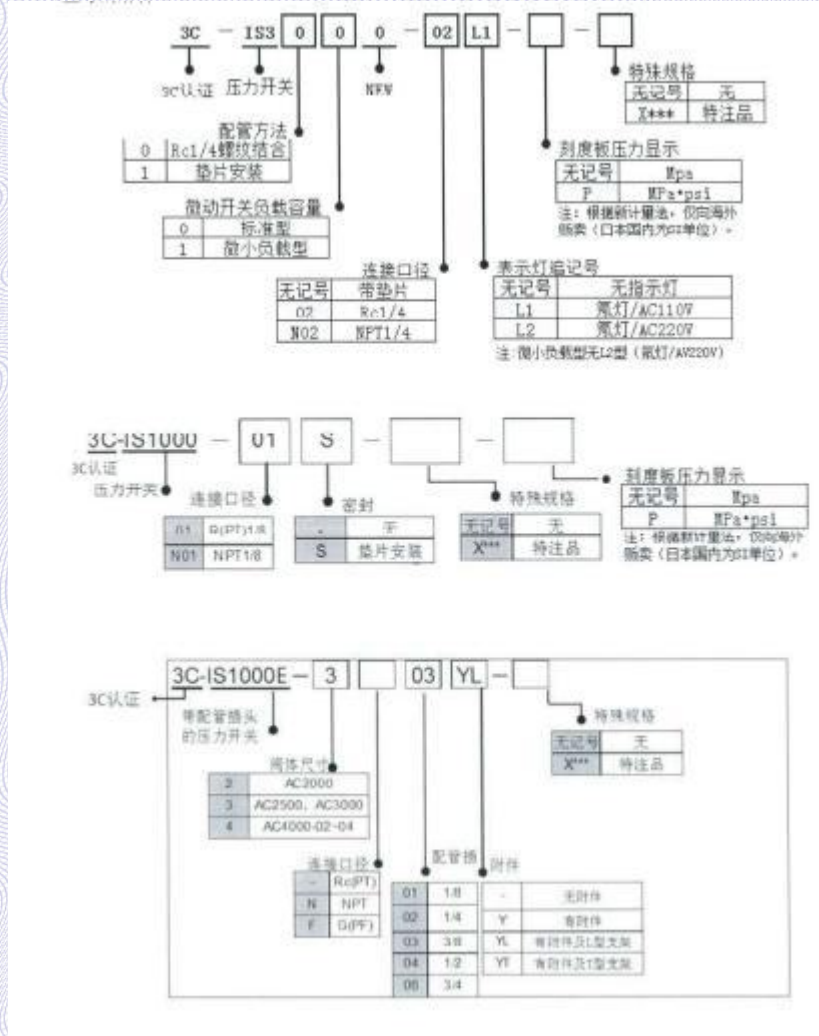




# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 2 页 共 11 页



本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 3 页 共 11 页

**3C-IS1000M - 4 YT -**

3C认证 压力开关 附件 可选项

无记号	无
X**	特注品

阀体尺寸

2	AC2000
3	AC2500, AC3000
4	AC4000-02-04
5	AC4000-06
6	AC5000, AC6000

附件

-	无附件
V	有附件
YL	有附件及L型支架
YT	有附件及T型支架

**3C-IS1 14 - 02 9 N - 04 -**

3C认证 压力开关 特殊规格

无记号	无
X**	特注品

特殊规格

00	3芯金属插头
01	露出端子型(带橡胶盖帽)
12	带盖端子型(带橡胶盖帽)
13	带盖端子型(带橡胶盖帽)
14	带盖端子型(带O12壳螺母)

连接口径:R1/4

可选项

无记号	无
1	带高压型(工作电压100V)
2	带高压型(带密封性能,机械寿命150万次)

附件

无记号	无
1	带高压型(工作电压100V)
2	带高压型(带密封性能,机械寿命150万次)

特殊规格

无记号	无
X**	特注品

特殊规格

04	O1/2
06	O3/4

**3C - IS10 -**

3C认证 压力开关 特殊规格

无记号	无
X**	特注品

特殊规格

00	带三角(选装)型
01	R1/8螺纹
N01	NPT1/8螺纹

密封材料

无记号	无密封材料
S	带密封材料

标准

a	额定压力	无记号	0.1-0.6MPa
b	作用	6	0.1-0.6MPa
c	行程长度	无记号	0.5m
		L	3m
		Z	5m
	额定值	无记号	Mpa
	压力单位	P	Mpa(kpsi)

注: IS10 系列标准规格请按数字、字母且从小到大顺序书写, 例: 3C-IS10-N01-6PZ

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 4 页 共 11 页

3C-IS10E: AC20-40 用 压力开关 带配管插头系列

3C认证 30- IS10E - 3 0 0 3 - - - -

带配管插头系列 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

	记号	内容	阀体尺寸			
			20	30	40	
② 螺纹种类	无记号	Pa	●	●	●	
	H	NPT	●	●	●	
	F	G	●	●	●	
③ 接管口径	+					
	01	1/8	●	—	—	
	02	1/4	●	●	●	
	03	3/8	●	●	●	
	04	1/2	—	●	●	
④ 技术指标	a 设定压力范围	无记号	0.1~0.4MPa	●	●	●
		S*	0.1~0.6MPa	●	●	●
	b 管体长度	无记号	0.9m	●	●	●
		L	3m	●	●	●
		Z	5m	●	●	●
	c 刻度板压力单位	无记号	MPa	●	●	●
		P*	MPa/psi	●	●	●
	d 安装位置	无记号	右	●	●	●
		B	左	●	●	●
	⑤ 配管插头颜色	无记号	绿色	●	●	●
	A	白色	●	●	●	
⑥ 特注规格	无记号	无	●	●	●	
	X*	有	●	●	●	

阀体尺寸	适用机种
20	AC20
30	AC25,30
40	AC40-02 -04

注 1) 6P(L,Z)的设定压力范围为 0.2~0.6MPa(30~90psi),

注 2) 根据新计算法, 仅向海外贩卖。(本国内为 SI 单位)

※ 与模块式结合时, 需单独订购垫块 (Y 系列),

※ 无法安装在 AC40□-06 及 AW40□-06 上,

※ 在 AC40-06 以上规格中使用压力开关时, 请将 IS10-01 与配管插头 E500-※06-X501、E600-※06-10-X501(上部带 Rc1/8)以螺纹拧入方式连接。组装后的产品属于特制品, 请另行咨询。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 5 页 共 11 页

## 3C-IS10E: AC21~41 用 压力开关 带配管插头系列



	证号	内容	注				
			2	3	4		
② 螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●		
	N 英 <sup>1)</sup>	NPT	●	●	●		
	F 美 <sup>1)</sup>	G	●	●	●		
③ 接管口径	+						
	01	1/8	●	-	-		
	02	1/4	●	●	●		
	03	3/8	●	●	●		
	04	1/2	-	●	●		
	06	3/4	-	-	●		
④ 附件	+						
	无记号	无	●	●	●		
	Y	带附件	●	●	●		
	YL	带附件, 带L型托架	●	●	●		
YT	带附件, 带T型托架	●	●	●			
⑤ 标准型	+						
	a	设定压力范围	无记号	0.1~0.4MPa	●	●	●
			0.5~	0.1~0.6MPa	●	●	●
	+						
	b	管接头	无记号	0.5m	●	●	●
			L	3m	●	●	●
			Z	5m	●	●	●
	+						
c	额定工作压力单位	无记号	MPa	●	●	●	
		P 英 <sup>1)</sup>	MPa-csi	●	●	●	
+							
d	安装位置	无记号	右	●	●	●	
		R	左	●	●	●	
+							
⑥ 特殊规格	无记号	无	●	●	●		
	X*	有	●	●	●		

阀体尺寸	适用机种
2	AC21
3	AC26.31
4	AC41-02~04

适用压力开关型号	Y型	YL型	YT型
IS10E-20*	Y20E	Y20LE	Y20TE
IS10E-30*	Y30E	Y30LE	Y30TE
IS10E-40*	Y40E	Y40LE	Y40TE

注 1) P(L,Z)的设定压力范围为 0.2~0.6MPa(30~90psi)。

注 2) 根据新计算法, 仅向海外贩卖。(本国内为 SI 单位)

\* 附件向顾客订货。

\* 变更附件时使用的附件型号如右例所示。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



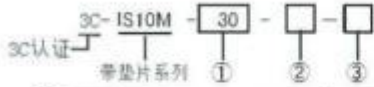


# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 6 页 共 11 页

3C-IS10M: AC20~60 用 压力开关 带垫片系列



	记号	内容	① 阀体尺寸					
			20	30	40	50	60	
② 标准	a 设定压力范围	无记号	0.1~0.4MPa	●	●	●	●	●
		6 <sup>60</sup>	0.1~0.6MPa	●	●	●	●	●
	b 导线长	无记号	0.5m	●	●	●	●	●
		L	3m	●	●	●	●	●
Z		5m	●	●	●	●	●	
c 刻度板压力单位	无记号	MPa	●	●	●	●	●	
	P <sup>60</sup>	MPa·psi	●	●	●	●	●	
③ 垫片颜色	无记号	银色	●	●	●	●	●	
	A	白色	●	●	●	●	●	
④ 特注规格	无记号	无	●	●	●	●	●	
	X*	有	●	●	●	●	●	

阀体尺寸	适用機種
20	AC20
30	AC25,30
40	AC40-02-04
50	AC40-06
60	AC50.55.60

注 1) 6P(L,Z)的设定压力范围为 0.2~0.6MPa(30~90psi),

注 2) 根据新计量法, 仅向海外贩卖。(本国内为 SI 单位)

※ 与模块式结合时, 需单独订购垫块 (Y 系列)。

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 7 页 共 11 页

3C-IS10M: AC21-61 用 压力开关 带垫片系列

3C认证 3C-IS10M - 3 - [ ] - [ ] - [ ]

带垫片系列 ① ② ③ ④

	记号	内容	① 筒体尺寸					
			2	3	4	5	6	
② 附件	无记号	无	●	●	●	●	●	
	Y	带附件	●	●	●	●	●	
	YL	带附件, 带L型托架	●	●	●	●	●	
	YT	带附件, 带T型托架	●	●	●	●	●	
③ 准标准	a 设定压力范围	无记号	●	●	●	●	●	
		a* 0.1~0.6MPa	●	●	●	●	●	
	b 导线长	+						
		无记号	0.5m	●	●	●	●	
		L	3m	●	●	●	●	
	Z	5m	●	●	●	●		
	c 刻度板压力单位	无记号	MPa	●	●	●	●	
		p* 0.1~0.6MPa	MPa+psi	●	●	●	●	
④ 特选规格	无记号	无	●	●	●	●		
	X*	有	●	●	●	●		

筒体尺寸	适用机种
2	AC21
3	AC26.31
4	AC41-02-04
5	AC41-06
6	AC51,56,61

准标准规格请在 a~c 中每项选择一个。  
准标准记号请以数字、字母从小到大顺序排列。  
例) IS10M-3-6LP

注 1) 6P(L) 之的设定压力范围为 0.2~0.6MPa(30~90psi)。

注 2) 根据统计量法, 仅向海外贩卖。(本国内为 SI 单位)

※ 附件同梱出荷。

※ 变更附件时使用的附件型号如下表所示。

原用压力开关型号	Y2M	Y3M	Y4M
IS10M-2	Y20M	Y20LM	Y20TM
IS10M-3	Y30M	Y30LM	Y30TM
IS10M-4	Y40M	Y40LM	Y40TM
IS10M-5	Y50M	Y50LM	Y50TM
IS10M-6	Y60M	Y60LM	Y60TM

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 8 页 共 11 页

配管适配器压力开关 IS10E-※0-D 系列

3C- 认证	IS10E- 配管 适配器	30 ①	F ②	03 ③	-D ④	NEW	特征号 主特征号 -2P 特征号	*特征号用数字0-9 *特征号用字母A-Z *特征号用字母数字、字母 及至少一个大写字母。
		型号		内容		① 壳体类型		
						20 30 40 50 60		
②	密封型式	系列号 N	系列号 F	系列号 Rc	系列号 NPT	系列号 G	系列号 G	
+								
③	接管口径	系列号 01	系列号 02	系列号 03	系列号 04	系列号 06	系列号 10	
		系列号 12		系列号 14				
		系列号 1/8		系列号 1/4		系列号 1/2		
		系列号 3/4		系列号 1		系列号 1 1/2		
		系列号 1 1/4						
+								
④	a	系列号 0.1-0.4MPa	系列号 0.1-0.6MPa					
	b	系列号 0.5m	系列号 3m	系列号 4	系列号 5m			
c	系列号 MPa	系列号 MPa-psis(1)						
d	系列号 右							
	系列号 左							

(注)：SP(L)Z的设计压力范围为0.1-0.6MPa(30-80psi)。

● 无此条件  
○ 有此条件，注：参照

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心  
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 9 页 共 11 页

压力开关 IS10M-30-D系列 —型式表示—  
新号代码 1472

3C - IS 10 M - 30 - D

3C认证 产品系列 1 2 NCF

本图表示由第1-4号零件组成一个。  
零件号由零件号组成，零件号由小写字母组成。

		代号	内容	<table border="1"> <tr> <td colspan="5">2</td> </tr> <tr> <td colspan="5">规格尺寸</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>30</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>60</td> </tr> </table>					2					规格尺寸					20	30	40	50	60
2																							
规格尺寸																							
20	30	40	50	60																			
2	a	额定压力范围	无记号 0.1~0.4MPa D 0.4L 0.1~0.9MPa	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		●	●	●	●	●																	
		●	●	●	●	●																	
		+																					
b	安装高	无记号	0.5m	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		●	●	●	●	●																	
		●	●	●	●	●																	
L	3m	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●																			
●	●	●	●	●																			
Z	5m	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●																			
●	●	●	●	●																			
+																							
c	额定工作压力	无记号	MPa	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		●	●	●	●	●																	
●	●	●	●	●																			
P	MPa-mmHg	<table border="1"> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr> </table>					○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
○	○	○	○	○																			
○	○	○	○	○																			
+																							
d	安装位置	无记号	垂直型	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		●	●	●	●	●																	
●	●	●	●	●																			
1	倾斜型	<table border="1"> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> <tr><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td><td>●</td></tr> </table>					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●																			
●	●	●	●	●																			

(注) 4件L型的压力范围均为0.2~0.4MPa(30~100psi)。

● 无记号  
○ 有记号(注) 注1 参照

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305673625

证书附页：第 10 页 共 11 页

L形配管适配器压力开关 IS10L-※0-D 系列

3C- IS10L- 30- F 03- -D

3C 认证 L形配管 适配器 ① ② ③ ④ NEW 特殊型号

无记号 -  
-※- 特殊品

※有标准号请填写在a-d中  
每项选择一项。  
※有标准号请填写以数字、字母  
从小到大的顺序排列。

		记号	内容	①					
				壳体类型					
				20	30	40	50	60	
②	螺纹类型	螺纹号	Rc	●	●	●	●	●	
			NPT	●	●	●	●	●	
			G	●	●	●	●	●	
+									
③	接管口径	01	1/8	●	●	-	-	-	
		02	1/4	●	●	●	-	-	
		03	3/8	-	●	●	-	-	
		04	1/2	-	-	●	●	●	
		05	3/4	-	-	-	●	●	
		10	1	-	-	-	-	●	
+									
④	a	设定压力范围	无记号 0.1-0.4MPa	●	●	●	●	●	
			记号 0.1-0.6MPa	●	●	●	●	●	
	+								
	b	引线长	无记号	0.5m	●	●	●	●	●
			L	3m	●	●	●	●	
			※	5m	●	●	●	●	
	+								
	c	额定压力单位	无记号	MPa	●	●	●	●	●
P			MPa-psa记号	○	○	○	○	○	
+									
d	安装位置	无记号	右	●	●	●	●	●	
		R	左	●	●	●	●	●	

(注1) 记号(2)的设定压力范围为0.1-0.6MPa(30-90psi)。

● 工厂标准件  
○ 特殊规格件(注) 参照

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心有限公司





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2024010305673625

证书附页: 第 11 页 共 11 页

T形带隔板压力开关 IS10L-※0-D 系列

3C- IS10T- 30 - F 03 - -D -

3C 认证 T形带隔板 ① ② ③ ④ NEW 轴位型号

无记号 -  
-※- 轴位点

※轴位点选择应在a-d中每位选择一个。  
※轴位点记号必须以数字、字母且从小到大的顺序排列。

	记号	内容	① 内径类型					
			20	30	40	50	60	
② 螺纹类型	无记号	RC	●	●	●	●	●	
	N	NC1	●	●	●	●	●	
	F	G	●	●	●	●	●	
+								
③ 接管口径	01	1/8	●	●	-	-	-	
	02	1/4	●	●	●	●	-	
	03	3/8	-	●	●	●	●	
	04	1/2	-	-	●	●	●	
	06	3/4	-	-	-	●	●	
+								
④ 其他选项	a 设定压力范围	无记号	0.1~0.4MPa	●	●	●	●	●
		6 (3:1)	0.1~0.6MPa	●	●	●	●	●
	+							
	D 导线长	无记号	0.5m	●	●	●	●	●
		L	3m	●	●	●	●	●
		Z	5m	●	●	●	●	●
+								
c 刻度板压力单位	无记号	MPa	●	●	●	●	●	
	P	MPa+psi双记	○	○	○	○	○	

注1) 轴位点1的设定压力范围为0.1~0.6MPa(30~30psi)。

● 无的选项  
○ 有的选项, (※) 参照

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心有限公司