



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2024010305681949

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

植田制作所

东京都三鹰市下连雀4-2-30

产品名称和系列、型号、规格

压力开关

3C-ISG,3C-IS2761; 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：2025年06月03日 有效期至：2029年08月29日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2024年08月30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）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: 2024010305681949

证书附页: 第 1 页 共 5 页

3C-ISG.3C-IS2761

Ui:600V;Uimp:4kV;

Ith:12A;

AC-15:Ud/Ic:AC550V/0.6A,AC440V/0.75A,AC220V/1.5A,AC110V/3.0A;

AC-12:Ue/Ie:AC550V/5A,AC440V/6A,AC220V/10A,AC110V/12A;

DC-13:Ue/Ie:DC220V/0.25A,DC110V/0.5A,DC48V/1.5A,DC24V/2.5A;

DC-12:Ue/Ie:DC220V/0.25A,DC110V/0.5A,DC48V/1.5A,DC24V/3A;

外壳防护等级:IP40(3C-ISG,3C-IS2761),IP44(3C-ISG).

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: 2024010305681949

证书附页: 第 2 页 共 5 页

3C-ISG:

3C-ISG	1	1	0	—	03	0	—	—	—
--------	---	---	---	---	----	---	---	---	---

3C认证
通用压力开关

防水种别

1	开放型 (相当于IP40)
2	防水型 (IP44相当)

压力调整范围

1	0.02~0.3MPa
2	0.05~0.7MPa
3	0.1~1.0MPa
9	-10~100kPa

接液部材质

0	黄铜、磷青铜
1	SUS316

追记号

接点	无记号	1a1b (标准)
刻度板压力单位	无记号	MPa
调整用应差刻度盘	0	无
	1 (带)	带迟滞刻度板

接管口径

03	R3/8
N03	NPT3/8

特殊规格
无记号无
Q CE对应品
X*** 特注品

注 1) ISG19*, 29+型无迟滞刻度板。
注 2) CE 对应品无法选择 P: MPa • psi; W: 2ab. CE 对应品适用于 AC220V, DC110V 以下。
注 3) 根据新计量法, 仅向海外贩卖。(日本国内为 SI 单位)。

接点结构

1a1b型开关 (标准) 2ab型开关

NC, NO, NC, NO

① ③
② ④
a接点 b接点

压力上升
①-②=ON
③-④=OFF

压力上升
①-③ ④-⑥=ON
①-② ④-⑤=OFF

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: 2024010305681949

证书附页: 第 3 页 共 5 页

规格

开放型	防水型	压力调整范围 MPa	迟滞调整范围 MPa	保证耐压力 MPa	重复精度 MPa	接流体部材质	迟滞刻度板
ISG110-030	ISG210-030	0.02~0.3	0.015~0.2	1.0	±0.006	黄铜	无
ISG110-031	ISG210-031					磷青铜	有
ISG111-030	ISG211-030					SUS316	无
ISG111-031	ISG211-031						有
ISG120-030	ISG220-030	0.05~0.7	0.02~0.35	1.5	±0.014	黄铜	无
ISG120-031	ISG220-031		0.02~0.45			磷青铜	有
ISG121-030	ISG221-030		0.02~0.35			SUS316	无
ISG121-031	ISG221-031		0.02~0.45				有
ISG130-030	ISG230-030	0.1~1.0	0.03~0.4	1.5	±0.02	黄铜	无
ISG130-031	ISG230-031		0.03~0.6			磷青铜	有
ISG131-030	ISG231-030		0.03~0.4			SUS316	无
ISG131-031	ISG231-031		0.03~0.6				有
ISG190-030	ISG290-030	-10~100kPa	7~53kPa	0.5	±2kPa	黄铜-磷青铜	无
ISG191-030	ISG291-030					SUS316	

导线引出方法: 开放型: 直接出线式

防水型: 电线盒 ϕ 11~13

型号	ISG*1*	ISG*2*	ISG*3*	ISG*9*
使用流体	空气及惰性气体、不腐蚀部品材质的流体			
最高使用压力 MPa	1	1.5	1.5	0.5
设定压力范围 MPa	0.02~0.3	0.05~0.7	0.1~1	-10~-100kPa
触点构成	1a1b、2ab			

微动开关规格

电压	无诱导负载 A		诱导负载 A	
	电阻负载	灯负载	诱导负载	电动机负载
AC110V	12	2	12	3
AC220V	10	1	10	1.5
AC440V	6	1	3	1
AC550V	5	0.8	2	0.5
DC24V	3	2.5	3	2.5
DC48V	1.5	1.2	1.5	1.25
DC110V	0.5	0.25	0.5	0.2
DC220V	0.25	0.1	0.25	0.1

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

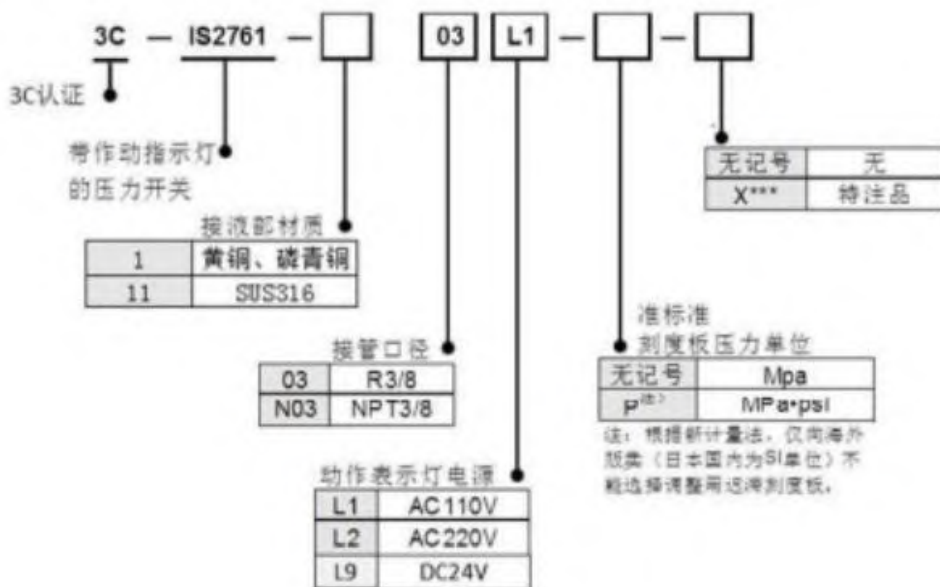


中国国家强制性产品认证证书

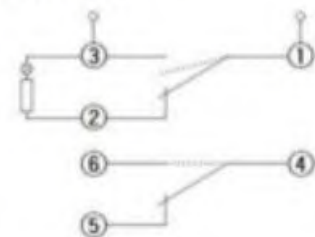
证书编号: 2024010305681949

证书附页: 第 4 页 共 5 页

3C-IS2761:



接点结构



- 1, 3: 指示灯用电源
4: 公共端
5: 常闭
6: 常开

压力上升时b接点 (4, 5) 断开
压力上升时a接点 (4, 6) 接通
压力上升时指示灯关闭



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：2024010305681949

证书附页：第 5 页 共 5 页

标准规格

使用流体	空气及惰性气体、不腐蚀部品材质的流体
最高使用压力 MPa	1.5
设定压力范围 MPa	0.1~1.0
触点构成	1ab (氖灯 1b)

微动开关规格

额定电压 V	无诱导负载 A		诱导负载 A	
	电阻负载	灯负载	诱导负载	电动机负载
AC110	12	2	12	3
AC220	10	1	10	1.5
AC440	6	1	3	1
AC550	5	0.8	2	0.5
DC24	3	2.5	3	2.5
DC48	1.5	1.2	1.5	1.25
DC110	0.5	0.25	0.5	0.2
DC220	0.25	0.1	0.25	0.1

氖灯电源

型号	氖灯电源
IS12761-****L1	AC110V
IS12761-****L2	AC220V
IS12761-****L9	DC24V

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