



浙江昇拓电子有限公司

文件类型

产品规格书

文件编号

产品系列

微动开关

产品型号

SS-5-2

页次

共5页 第1页

发布日期

2021-11-16

修正日期

版本

A

1. 一般特性

1.1	使用温度范围	0℃ 到125℃ (无结冰现象)
1.2	使用相对湿度范围	≤60%RH
1.3	保存温度范围	-5℃ 到+35℃ (无结冰现象)
1.4	保存相对湿度范围	≤85%RH

避免在有腐蚀性气体产生的场所，以及有尘埃的环境中或者温度急剧变化的场所中保存。
长期保存时，为了防止金属部分的变色，请使用干燥剂。

2. 标志和规格

2.1	额定值	5A 125/250VAC 5(2)A 125/250VAC 5A 30VDC			
2.2	标志	制造商标识			
		认证标记			CB
2.3	证书编号	E365714	R60399981	CN50762	CQC16002147278
2.4	引用标准	UL 1054/UL 61058-1	IEC 61058-1	IEC 61058-1	GB10592.1



3. 外观、结构及尺寸

3.1	外观	产品外观良好，无锈蚀裂纹和镀层缺陷
3.2	尺寸	
3.3	端子类型	焊接
3.4	防护等级	IP40
3.5	接触样式	单极双投

4. 动作特性

4.1	动作力	施加于开关操作杆部分，使开关从自由位置运行到动作位置的力。	$1.30 \pm 0.40\text{N}$
4.2	回复力	施加于开关操作杆部位，是开关回复到初始位置的力。	MIN:0.20N
4.3	动作位置	开关操作机构动作时，操作杆在驱动方向上的位置。	$8.40 \pm 0.20\text{mm}$
4.4	行程	从自由位置到动作位置的距离。	MAX:1.00mm
4.5	差程	从动作位置到释放位置的距离。	MAX:0.40mm

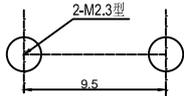
5. 电气性能

5.1	接触电阻（初期值）	接点接触电阻初期值 $\leq 50\text{ m}\Omega$			
5.2	绝缘电阻、耐电压（初期值）	项目	绝缘电阻	耐电压	备注
		测定部位	(DC500V兆欧)	(50/60Hz 1分钟)	
		同级端子间	1000M Ω 以上	1000V	
		各端子与接地（塑料）间	1000M Ω 以上	1500V	使用分离装置
		各端子和非充电端子间	1000M Ω 以上	1000V	
5.3	过负荷电流	额定电流1.5倍的情况下，能以10/分的频率正常通断50次。			

6. 耐久寿命

6.1	电气性能耐久	标准实验状态下，额定负载在操作频度30次/分，压入量全行程下通断5万次，在电气、机械上无异常。但是接触电阻为 2Ω 以下。耐电压的同极端子间除外。
6.2	机械性能耐久	标准实验状态下，在操作频度60次/分，压入量OT规格值上通断20万次，在电气、机械上无异常。但是接触电阻没有规定。
6.3	焊接性能	采用焊接方式配线时，焊铁头部温度 $\leq 350\text{ }^\circ\text{C}$ ，焊接时间3秒以下，焊接后的1分钟内请不要施加外力。助焊剂的使用要在最低限的量。如果助焊剂进入到开关的内部的话，会引起接触故障。

7. 使用说明

7.1	开关的安装	在安装开关时使用M2.3螺钉，要使用平垫圈、弹簧垫圈等，并确保安装牢固。扭距在 $0.23\sim 0.26\text{ Nm}$ 之间为当。 
7.2	开关的使用	请注意对端子部施加过大的荷重、开关会有折损或者端子变形的可能性。
7.3	行程设定	操作块组装在沿着促动器运动的方向上，开关处于自由状态FP时、请完全脱离促动器。 开关的行程设定在超越行程OT的 $60\sim 90\%$ 为当。 撞击操作会使寿命劣化、所以要极力避免。
7.4	开关安装时的绝缘	安装框架是金属时、请注意端子部配线后的爬电距离和电气间隙。 在端子配线时如果绝缘距离不足时、建议采用隔离装置（绝缘物）。



8. 注意事项及相关承诺

8.1 质量保证期限

本公司商品的质量保证期限是购买后或者在指定的场所交货后6个月。

8.2 质量保证范围

在上述的质量保证期限内因本公司的责任导致本公司的商品发生故障的情况下、本公司免费对故障品进行维修或更换，用户可以在购买处进行更换或要求维修。

但是如果故障是由以下原因引起时，则不在保证对象范围之内。

- a) 在本式样书、产品目录、使用说明书或者使用指南等所述条件环境中安装以及使用方法以外的情况下使用而引起的故障；
- b) 非本公司商品的原因引起的故障；
- c) 非本公司的改造或者修理引起的故障；
- d) 在本公司出货时，当时的科学技术水平不能预见可能引起的问题；
- e) 其他，天灾、灾害等非本公司责任的因素。

上述的保证是仅保证本公司产品，因本公司产品的故障而诱发的损害排除在保证对象之外。

8.3 责任的限度

因本公司产品引起的特别损失，间接损失或者消极损失等，本公司不承担任何责任。

8.4 产品变更

关于性能、构造、外形尺寸以及安装尺寸等，根据本公司的情况有可能进行变更。但是变更前会及时通知。

8.5 服务的范围

本公司商品的价格中不包含技术员派遣等服务费用。如有要求，请与本公司销售负责人商量。

8.6 适用范围

以上的内容以在中国国内的销售以及使用为前提的。

关于中国国外的销售以及使用、请与本公司的销售负责人商议。

8.7 规格书的有效期限

本规格书从发行始有效期为1年，如果没有返回或者没有下单时失效。

