

6.7×3.2×0.7mm, 主机高度降低50%(与本公司原有产品相比), 实现了薄型化。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

小型通用

大型通用

其他



主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		1mA 5V DC/50μA 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		100mΩ max./150mΩ max.
动作力		1(+1, -0.5)N
操作寿命	无负载	10,000cycles
	负载	10,000cycles(1mA 5V DC)

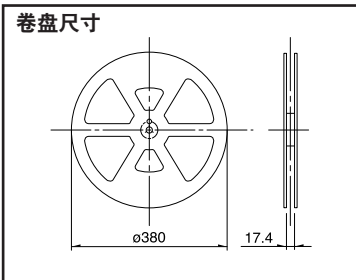
产品一览

行程 (mm)	操作部方向	操作部 厚度 (mm)	电路数	接点数	切换时限	地线	焊接方法	定位销	最小订货 单位 (pcs.)	产品编号	图号
1.5	Horizontal	0.65	1	2	Not specified	有	Reflow	无	20,000	SSAD120100	1
		0.85						有		SSAD110100	2

包装规格

载带

Unit:mm



包装数 (pcs.)			载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
1卷	1箱/日本	1箱/出口包装		
5,000	10,000	20,000	16	417×409×139

注

1. 还有上述产品一览以外的产品, 需要时请向本公司营业部门询问。
2. 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

外形图

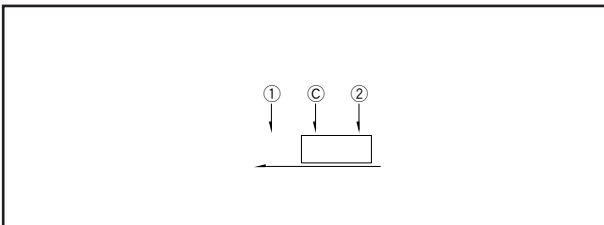
Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图 (自A方向看)
1	<p>Technical drawing of sliding switch 1. It includes a top view with dimensions: 7.5 (total width), 6.7 (inner width), 4.5 (terminal width), 0.4 (terminal offset), 0.12 (terminal height), 4.7 (total height), 3.2 (inner height), 1.82 (mounting pad height), 0.6 (mounting pad width), 1.5 (travel), 0.9 (contact offset), and C0.1 (fillet). A side view shows a height of 0.7. A cross-sectional view shows a height of 0.65 and a 0.05 gap from the PC board mounting face.</p>	<p>PCB mounting dimensions for sliding switch 1 from view A. It shows a total width of 8.5, a distance of 6.5 between mounting holes, a distance of 3.7 between terminals, a terminal width of 0.8, and a total terminal width of 5.3. The mounting hole diameter is 1.5, and the distance from the edge to the hole is 2.3.</p>
2	<p>Technical drawing of sliding switch 2. It includes a top view with dimensions: 7.8 (total width), 7.5 (inner width), 6.7 (terminal width), 4.5 (terminal width), 0.4 (terminal offset), 0.12 (terminal height), 4.7 (total height), 3.2 (inner height), 1.82 (mounting pad height), 0.6 (mounting pad width), 1.5 (travel), 1.3 (contact offset), and C0.1 (fillet). A side view shows a height of 0.7. A cross-sectional view shows a height of 0.85, a 1.2 gap, a 0.18 gap, and a 2x0.8 gap. The distance from the edge to the hole is 0.5.</p>	<p>PCB mounting dimensions for sliding switch 2 from view A. It shows a total width of 8.5, a distance of 6.5 between mounting holes, a distance of 3.7 between terminals, a terminal width of 0.8, and a total terminal width of 5.3. The mounting hole diameter is 1.5, and the distance from the edge to the hole is 2.3. There are 2-φ0.9 holes with a diameter of 0.18.</p>







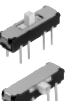

- 检测
- 按动
- 滑动**
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换式
- TACT Switch™
- 特别定做产品

- 小型通用**
- 大型通用
- 其他

电路图 (自A方向看)



产品系列一览

系列		SSAJ	SSAG	SSAH	SSAD	SSSS8	SSSS7 ※	SSSS2	SSSS9 ※
照片									
简单规格	行程 (mm)	1.4	1.5			1.5 2		2	
	操作部方向	Horizontal				Vertical Horizontal	Horizontal	Vertical Horizontal	
	电路数	1				1 2		1 2	
外形尺寸 (mm)	W	5.5	9.05	9.5	6.7	11.2	8.8	13	14
	D	2.5	3			3.2	2.6	3	4.7
	H	0.7	1.15	0.9	0.7	1.4	2	3.5	5
使用温度范围		-10°C to +60°C		-30°C to +60°C	-40°C to +85°C			-10°C to +60°C	
最大额定 (电阻负载)		10mA 5V DC		1mA 5V DC		0.3A 5V DC	0.3A 4V DC	0.3A 6V DC	0.1A 12V DC
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC							
电性能	初期接触电阻	300mΩ max.	200mΩ max.		100mΩ max.	70mΩ max.		30mΩ max.	
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC				100MΩ min. 500V DC			
	耐电压	100V AC for 1minute				500V AC for 1minute			
机械性能	端子强度	3N for 1minute							
	操作部强度 工作方向 拉引方向	10N			5N	10N 10N Static force		20N	30N 10N
耐久性	无负载	10,000cycles 500mΩ max.		10,000cycles 300mΩ max.	10,000cycles 100mΩ max. ※2			10,000cycles 60mΩ max.	
	负载				10,000cycles 200mΩ max.			10,000cycles 80mΩ max.	
耐环境性能	耐寒性能	-40±2°C for 96h	-20±2°C for 96h			-40±2°C for 96h	-20±2°C for 96h		
	耐热性能	85±2°C for 96h							
	耐湿性能	40±2°C, 90~95%RH for 96h							
焊接方法	手工焊接	350±5°C 3s max.			300±5°C 5s max.	300±5°C 3s max.	350±10°C 4s max.	300±10°C 5s max.	
	浸焊							260±5°C 3±1s	260±5°C 5±s (2回)
	回流焊接	请参照 P.182							
电路接点数	1-2	●	—	—	●	●	●	●	●
	1-3	—	●	●	—	●	●	●	●
	1-4	—	—	—	—	●	—	●	—
	2-2	—	—	—	—	●	—	●	●
	2-3	—	—	—	—	●	—	●	●
	2-4	—	—	—	—	—	—	●	—
	4-2	—	—	—	—	—	—	—	—
页	138	140	143	145	147	151	154	158	

● 滑动开关焊接条件 182

● 滑动开关使用时的注意事项 183

注

※1 对于用于车载用途等的较宽温度范围的需求，可进行个别对应。如果有要求的话，请与我们联系。

※2 SSSS213202

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品

小型通用

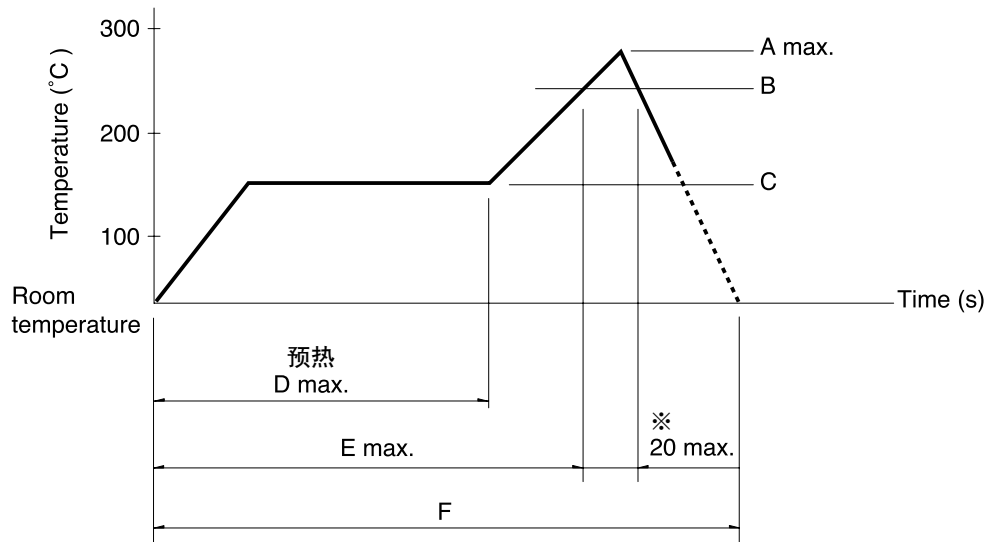
大型通用

其他

焊接条件

回流方式的参考举例

1. 加热方式 为由远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 的CA(K)或CC(T)测量。位置在焊接连接部(铜箔面)测量。固定方式采用耐热胶带。
3. 温度分布



系列(回流型)			A(°C) 3s max.	B(°C)	C(°C)	D(s)	E(s)	F(s)
SSSS2	Vertical	1-pole, 3-positions	250	200	150	120	—	—
	Horizontal	1-pole, 2-positions						
	Vertical	1-pole, 2-positions	240					
	Horizontal	1-pole, 3-positions 2-poles, 3-positions						
SSSS7			250					
SSAH, SSAG			260	230				
SSAD			240	220				
SSSS8	Horizontal	1-pole, 2-positions 1-pole, 3-positions (1.5mm)	255	200				
		1-pole, 3-positions (2mm) 1-pole, 4-positions 2-poles, 2-positions	240	220				
	Vertical							

注

1. 上述条件, 为印刷电路板的零部件贴装面上的温度, 根据电路板的材质, 大小, 厚度等, 电路板温度和开关表面温度会有很大的不同, 关于开关表面温度, 也请在上述条件内使用。
2. 根据回流槽的种类, 条件稍有不同, 请事先充分进行确认之后使用。
3. ※仅SSAH, SSAG 40S。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

小型通用

大型通用

其他