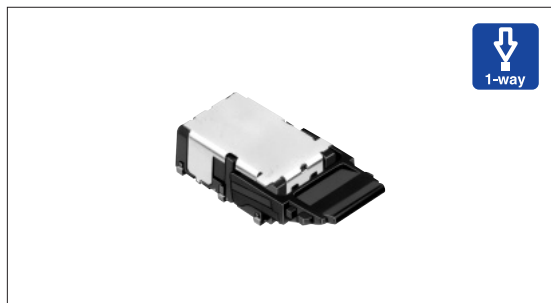


提高了整机设计时的自由度,高7.15mm表面贴装型。



主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		50mA 48V DC/100 μ A 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		100m Ω max./1 Ω max.
动作力		0.8N max.
操作寿命	无负载	300,000cycles
	最小额定	300,000cycles
	最大额定值	100,000cycles

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品

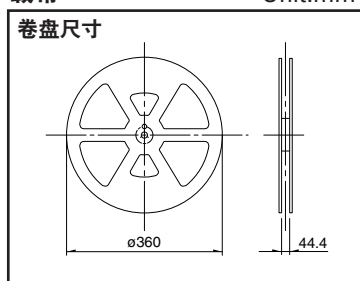
产品一览

回路数	接点数	动作	最小订货单位(pcs.)	产品编号	图号
2	2	Normal-operation	3,300	SPPY520100	1
		Reverse-operation		SPPY520200	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		
550	1,650	3,300	44	395×395×352

注

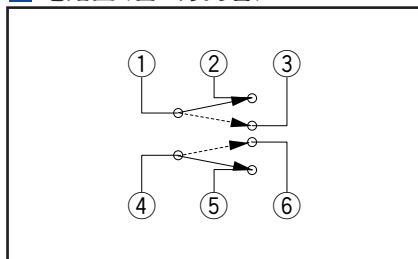
请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

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>Normal-operation</p>	<p>接点切换时序</p> <table border="1"> <tr> <td>① ②</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>① ③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④ ⑤</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>④ ⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>5.95 max. 2.35 min. 冲程位置 (X)</p>	① ②	ON	OFF	① ③	OFF	ON	④ ⑤	ON	OFF	④ ⑥	OFF	ON
① ②	ON	OFF												
① ③	OFF	ON												
④ ⑤	ON	OFF												
④ ⑥	OFF	ON												
2	<p>Reverse-operation</p>	<p>接点切换时序</p> <table border="1"> <tr> <td>① ②</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>① ③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④ ⑤</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>④ ⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>0.9 min. 7.7 max. 冲程位置 (X)</p>	① ②	ON	OFF	① ③	OFF	ON	④ ⑤	ON	OFF	④ ⑥	OFF	ON
① ②	ON	OFF												
① ③	OFF	ON												
④ ⑤	ON	OFF												
④ ⑥	OFF	ON												

电路图 (自A方向看)



产品系列一览(通用型)

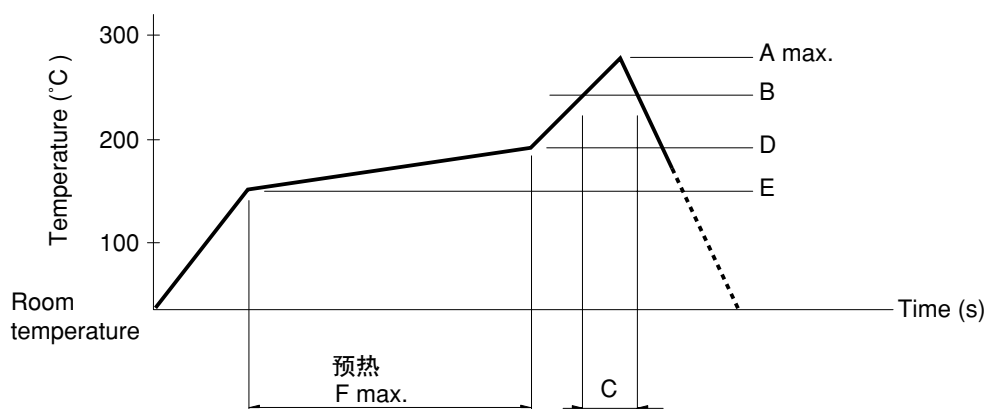
系列	防水型					电话机挂筒型	
	SPVQ4	SPVQ6	SPVQ7	SPVQA	SSCN	SPPY5	
照片							
动作形式							
使用温度范围	-40°C to +85°C					-10°C to +60°C	
车用产品	●	●	●	●	●	—	
最大额定 (电阻负荷)	0.1A 12V DC					50mA 48V DC max.	
最小额定 (电阻负荷)	50μA 3V DC	50μA 5V DC			100μA 3V DC		
电性能	初期接触电阻	500mΩ max.				100mΩ max.	
	绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC					
	耐电压	500V AC for 1 minute					
机械性能	端子强度	3N for 1 minute				5N for 1 minute	
	操作部强度	20N			10N	5N	
耐久性	无负载寿命	300,000cycles 1Ω max.			100,000cycles 1Ω max.	300,000cycles 1Ω max.	
	负载寿命	(0.1A 12V DC) 300,000cycles 1Ω max.			(0.1A 12V DC) 100,000cycles 1Ω max.	(50mA 48V DC) 100,000cycles (100μA 3V DC) 300,000cycles	
耐环境性能	耐寒性能	-40±2°C for 500h				-20±2°C for 96h	
	耐热性能	85±2°C for 500h				85±2°C for 96h	
	耐湿性能	60±2°C, 90 to 95%RH for 500h				40±2°C, 90 to 95%RH for 96h	
外形尺寸 (mm)	W	14.7	13.3	14.7	15.2	13	14.4
	D	5.4	5.3	5.4	6.4	5	28.6
	H	7.6	7	6.7	7.95	25	7.15
焊接方法	手工焊接	300±10°C, 3 ⁺¹ / ₀ s			—	300±10°C, 3 ⁺¹ / ₀ s	350±5°C, 3s max.
	浸焊	260±5°C, 5±1s			—		
	回流焊接	—					请参照P.102
回路数	1					2	
动作力	1±0.3N	3N max.	1±0.5N		2N max.	0.8N max.	
页	92	93	95	97	99	100	

- 检测开关焊接条件 102
- 使用检测开关时的注意事项 103

焊接条件

回流方式的参考举例

1. 加热方式 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)进行测量。在焊接的连接部位置(铜箔面)测量，固定方式使用耐热载带。
3. 温度分布



系列(回流型)	A(°C) 3s max.	B(°C)	C(s)	D(°C)	E(°C)	F(s)
SPPB	250	230	40			
SPPW8		200	20			
SPVE	260	230	40	180	150	120
SPVG						
SPVL						
SPVM						
SPVN						
SPVP						
SPVR						
SPVS						
SSCM						
SPPY5						

注

1. 上述条件为印刷电路板的零部件贴装面上的温度，根据回路板的材质，大小，厚度等，回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。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品