

检测开关 适应0.1A 48V DC电话机挂筒用 SPPY1系列



不仅种类丰富，而且具有很高的可靠性，并为整机设计做出了很大的贡献。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

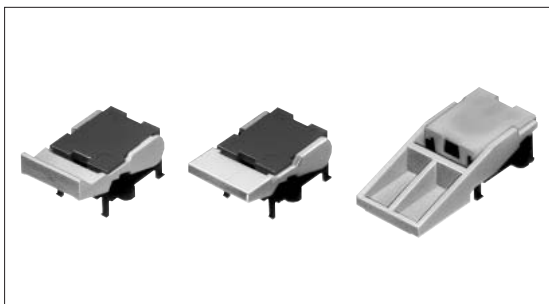
电源

切换

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品



特长

- 本体高度为8mm的薄形型。
- 因为采用滑动接点，所以提高了在微小电流时的可靠性。

用途

- 家用FAX，无线电话机等挂筒用开关

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		0.1A 48V DC/0.1mA 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		50mΩ max./1Ω max.
动作力		0.8N max.
操作寿命	无负载	300,000 cycles
	负载 额定负荷	300,000 cycles

产品一览

电路数	接点数	动作	操纵杆型	产品编号	图号
1	2	Normal-operation	平	SPPY110600	1
		Reverse-operation	反向动作	SPPY110100	2
2		Normal-operation	平	SPPY121500	3
			带突起	SPPY120600	4

注记

1. 还有上述产品一览表以外的产品。需要时请向本公司营业部门询问。
2. 关于高负荷用，请另行询问。

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图(自A方向看)												
1	<p>1-pole flat lever type</p>	<p>接点切换时序</p> <table border="1"> <tr> <td>① ③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>② ③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>6.85 max. 2.65 min. Travel position (X)</p>	① ③	ON	OFF	② ③	OFF	ON						
① ③	ON	OFF												
② ③	OFF	ON												
2	<p>1-pole reverse-operation lever type</p>	<p>接点切换时序</p> <table border="1"> <tr> <td>① ③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>② ③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>1.5 min. 5.9 max. Travel position (X)</p>	① ③	ON	OFF	② ③	OFF	ON						
① ③	ON	OFF												
② ③	OFF	ON												
3	<p>2-poles flat lever type</p>	<p>接点切换时序</p> <table border="1"> <tr> <td>① ③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>② ③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④ ⑥</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>⑤ ⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>6.85 max. 2.65 min. Travel position (X)</p>	① ③	ON	OFF	② ③	OFF	ON	④ ⑥	ON	OFF	⑤ ⑥	OFF	ON
① ③	ON	OFF												
② ③	OFF	ON												
④ ⑥	ON	OFF												
⑤ ⑥	OFF	ON												

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能操作装置

TACT Switch™

特别定做产品

外形图

Unit:mm

No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图(自A方向看)																
4	<p>2-poles with projected lever type</p>	<p>接点切换时序</p> <table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>③</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>③</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>⑥</td> <td>ON</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>⑥</td> <td>OFF</td> <td>ON</td> </tr> </table> <p>9.35 max. 5.15 min. Travel position (X)</p>	①	③	ON	OFF	②	③	OFF	ON	④	⑥	ON	OFF	⑤	⑥	OFF	ON
①	③	ON	OFF															
②	③	OFF	ON															
④	⑥	ON	OFF															
⑤	⑥	OFF	ON															

电路图(自A方向看)

<p>1-pole</p>	<p>2-poles</p>
----------------------	-----------------------

- 检测
- 按动
- 滑动
- 旋转
- 编码器
- 电源
- 切换
- 多功能操作装置
- TACT Switch™
- 特别定做产品

产品规格

项目		系列	SPPY1	SPPY5	
使用温度范围			-10°C to +60°C		
额定(电阻负荷)			0.1mA 3V DC min. 0.1A 48V DC max.	0.1mA 3V DC min. 50mA 60V DC max.	
电性能	初期接触电阻		50mΩ max.	100mΩ max.	
	绝缘电阻		100MΩ min. 500V DC		
	耐电压		500V AC for 1 min.		
机械性能	端子强度		5N for 1 min.		
	操作部强度		10N	5N	
	耐振性能		10~55~10Hz/分、全振幅1.5mm、X、Y、Z3方向 各2小时		
	焊接耐热性能	手工焊接		350±10°C, 3 ⁺ ₀ s	350±5°C, 3s max.
		浸焊		260±5°C, 5±1s	—————
回流焊接			—————	请参照P.72	
耐久性能	无负荷寿命		300,000 cycles, 1Ωmax.		
	负荷寿命		0.1mA 3V DC 300,000 cycles, 1Ωmax.		
			0.1A 48V DC 300,000 cycles, 1Ωmax.	50mA 60V DC 100,000 cycles, 1Ωmax.	
耐环境性能	耐寒性能		-20±2°C for 96h		
	耐热性能		85±2°C for 96h		
	耐湿性能		40±2°C, 90 to 95%RH for 96h		

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品