

1.2mm移动量竖型按动开关

SPEA系列

短移动量1.2mm，多回路对应可能的竖型。

电源

按动

滑动

旋转

编码器

检测

切换

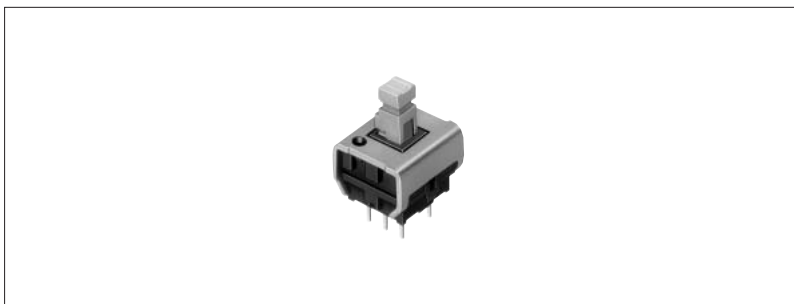
多功能
操作装置

触摸式

特别定做
产品

横

竖



特长

- 移动量1.2mm。

用途

- 打印机，音响设备，电话机，测量仪器等各种电子设备的各种切换用

主要规格

项目		规格
最大额定(电阻负荷)		0.1A 30V DC
接触电阻(初期/寿命后)		30mΩ max./50mΩ max.
动作力	2电路	2.5±1N
	4电路	3±1N
操作寿命	无负载	10,000 cycles
	负载	10,000 cycles (0.1A 30V DC)

产品一览

切换时序	移动量 (mm)	全移动量 (mm)	额定	安装方法	电路数	动作	端子形状	最小包装单位 (pcs.)	产品编号	图号
Non shorting	1.2	1.7	—	PC board	2	Latching	Straight	100	SPEA121800	1
							Snap-in		SPEA122100	
					Momentary	Straight	SPEA122200			
					4	Latching	Snap-in		SPEA123000	2

注记

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。

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>2-poles</p>	<p>直端子用</p>	<p>弯曲插入端子用</p> <p>印刷电路板厚 t=1.6mm</p>
2	<p>4-poles</p>	<p>弯曲插入端子用</p> <p>印刷电路板厚 t=1.6mm</p>	

电源

按动

滑动

旋转

编码器

检测

切换

多功能
操作装置

触摸式

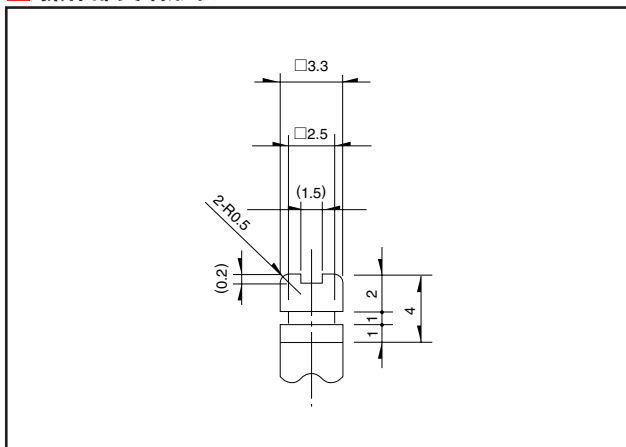
特别定做
产品

横

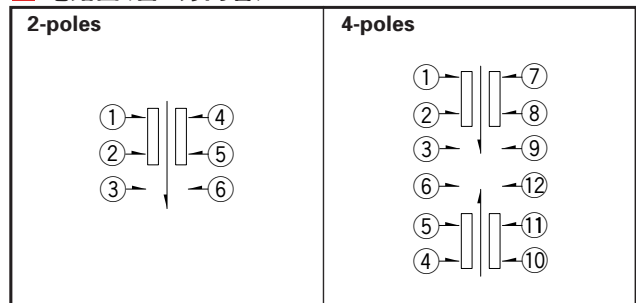
竖

操作部尖端形状

Unit:mm

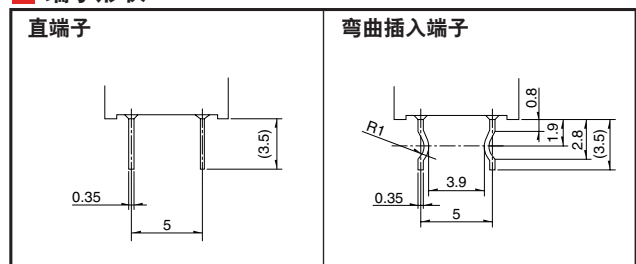


电路图 (自A方向看)



端子形状

Unit:mm



产品规格

项目	系列		SPPJ6	SPPJ2	SPPJ3	SPUJ SPUP	SPUN	SPUN (中电流)	SPPH2	SPPH4	SPPH1	SPEA	SPEC	SPED1	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5	
	使用温度范围	-10°C to +60°C												-40°C to +85°C					
最大额定(电阻负荷)	0.2A 12V DC		0.2A 30V DC		0.1A 30V DC		1A 25V DC		0.1A 12V DC		0.1A 30V DC			1A 14.5V DC					
电性能	初期接触电阻	20mΩ max.							30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.		100mΩ max.					
	绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC												3MΩ min. 500V DC					
	耐电压	500V AC for 1 min.												100V AC for 1 min.					
机械性能	端子强度	5N for 1 min.										3N for 1 min.		—					
	操作部 强度	工作方向	50N	30N	50N			30N		50N									
		拉引方向	—		50N			—	10N	—	50N		—						
	耐振性能	10~55~10Hz/至, 全振幅 1.5mm, X.Y.Z 3方向 各2小时																	
焊接耐热 性能	手工焊接	350±10°C 3 ⁺ ₀ s		300±10°C 3 ⁺ ₀ s	350±10°C 3 ⁺ ₀ s		350°C max. 3s max.	350±10°C 3 ⁺ ₀ s			—	350±10°C 3±0.5s	—	—	350±10°C 3±0.5s	—			
	浸焊	260±5°C 5±1s	260±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s		260±5°C 10±1s		260±5°C 5±1s		260±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s	260°C max. 5s max.	—	260±5°C 10±1s	—	—	260±5°C 10±1s	—	—
耐久性能	无负荷寿命	10,000 cycles 40mΩ max.				30,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.			30,000 cycles 100mΩ max.					
	负荷寿命 额定负荷	10,000 cycles 40mΩ max.				5,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.			30,000 cycles 100mΩ max.						
耐环境 性能	耐寒性能	-20±2°C for 96h												-40±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																	

电源

按动

滑动

旋转

编码器

检测

切换

多功能
操作装置

触摸式

特别定做
产品

横

竖