

2.5mm移动量横型按动开关

SPUN系列

可实现多回路切换的大形横。

电源

按动

滑动

旋转

编码器

检测

切换

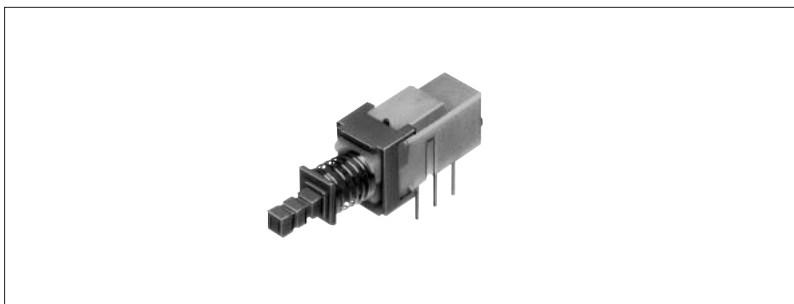
多功能
操作装置

触摸式

特别定做
产品

横

竖



汽车对应

特长

- 操纵杆离印刷电路板承受面起6.5mm。
- 根据标准有相应按键。

用途

- 液晶TV, 音响设备, 音响混合器等电子设备的各种切换用
- 电视, 等离子TV, 输出侧电源

主要规格

项目	规格	
	Standard	Medium-current
最大额定(电阻负荷)	0.1A 30V DC	1A 25V DC
接触电阻(初期/寿命后)	20mΩ max./40mΩ max.	
动作力	2电路	2±1N
	4电路	2.5±1N
操作寿命	无负载	30,000 cycles
	负载	10,000 cycles (0.1A 30V DC)
		5,000 cycles (1A 25V 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
Non shorting	2.5	3.5	Standard	PC board	2	Latching	Straight	100	SPUN191400
							Snap-in		SPUN191600
						Momentary	Straight		SPUN190900
							Snap-in		SPUN191000
					4	Latching	Straight		SPUN194700
							Snap-in		SPUN194900
			Momentary			Straight	SPUN192600		
						Snap-in	SPUN192800		
			2		Medium-current	Momentary	Straight		SPUN192200
							Snap-in		SPUN19C400
4	Medium-current	Latching	Straight	SPUN192200					
			Snap-in	SPUN19C400					

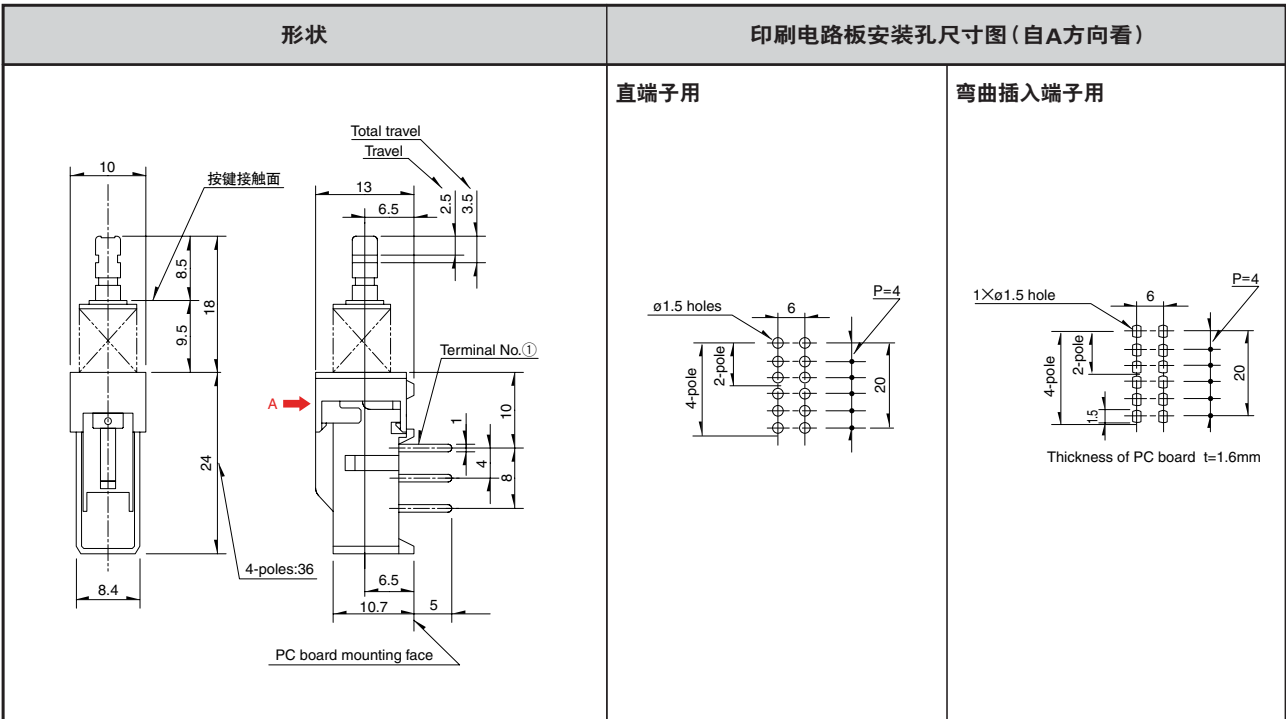
注记

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。

关于其他详细规格 ▶ P.96
标准按键 ▶ P.97

外形图

Unit:mm



电源

按动

滑动

旋转

编码器

检测

切换

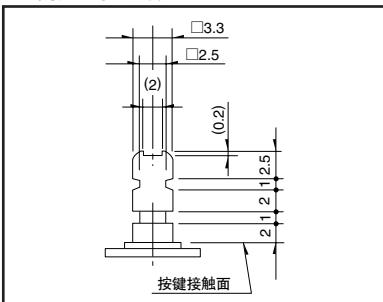
多功能
操作装置

触摸式

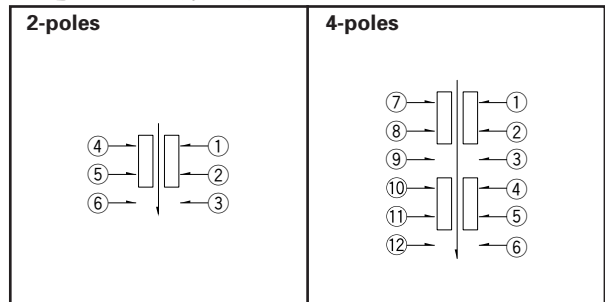
特别定做
产品

操作部尖端形状

Unit:mm



电路图 (自A方向看)



横

竖

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														
电源	使用温度范围	-10°C to +60°C										-40°C to +85°C																			
按动	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																			
滑动	电性能	初期接触电阻					20mΩ max.		30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.	100mΩ max.																		
旋转		绝缘电阻															100MΩ min. 500V DC					3MΩ min. 500V DC									
编码器		耐电压															500V AC for 1 min.					100V AC for 1 min.									
检测	机械性能	端子强度										5N for 1 min.			3N for 1 min.		—														
切换		操作部 强度	工作方向		50N	30N	50N		30N		50N																				
多功能 操作装置			拉引方向		—		50N		—	10N	—	50N		—																	
触摸式		耐振性能															10~55~10Hz/至, 全振幅 1.5mm, X.Y.Z 3方向 各2小时														
特别定做 产品	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±5°C 10±1s	260±5°C 5±1s	260°C max. 5s max.	—	260±5°C 10±1s	—	260±5°C 10±1s	—													
横	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.																
竖	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														

附属零部件

请指定希望的按键。

Unit:mm

按键外形图	种类		适用系列
	Color	Model	
	Black Red White	UJ206022 UJ206020 UJ206026	SPPJ3 SPUJ
<p>键间距10mm</p> <p>方按键</p>		4093-1 4093-2 4093-3	
<p>键间距12.5mm</p> <p>方按键</p>		UE201011 UE201012 UE201013	
<p>键间距15mm</p> <p>方按键</p>		UE202011 UE202012 UE202013	SPPJ2 SPUP SPUN SPEC
<p>键间距17.5mm</p> <p>方按键</p>		UE203011 UE203012 UE203013	
<p>键间距20mm</p> <p>方按键</p>		UE204011 UE204012 UE204013	
<p>圆按键</p>		UE200011 UE200012 UE200013	

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

注记

在开关上安装时，建议用粘结剂固定按键。

