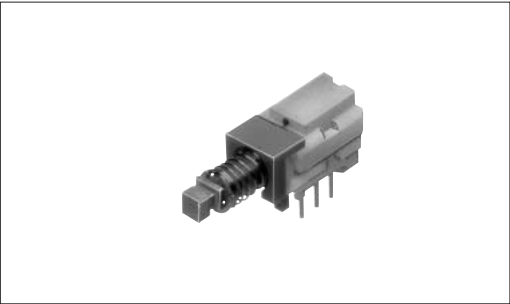


多回路对应可能的卧式。



特长

- 操纵杆的高度为自印刷电路板承受面起5mm。
- 备有各种标准按键。

用途

- 接收器等音响设备，各种电子设备的模式切换用
- PC外部设备用
- 汽车用设备、反光镜操作用
- 电视，等离子TV的输出侧电源

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负载)		0.1A 30V DC/50μA 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		20mΩ max./40mΩ max.
动作力	2回路	1.5±1N
	4回路	2.3±1N
操作寿命	无负载	10,000cycles
	负载	10,000cycles(0.1A 30V DC)

产品一览

切换时限	行程 (mm)	全行程 (mm)	额定	安装方法	回路数	动作	端子形状	最小包装单位 (pcs.)	产品编号
Non shorting	2	3	—	PC board	2	Latching	Straight	100	SPUJ190900
							Snap-in		SPUJ191000
						Momentary	Straight		SPUJ191500
							Snap-in		SPUJ191900
					4	Latching	Straight		SPUJ193700
							Snap-in		SPUJ193900
						Momentary	Straight		SPUJ194500
							Straight		

注

- 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.汽车用时，请进行洽谈。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

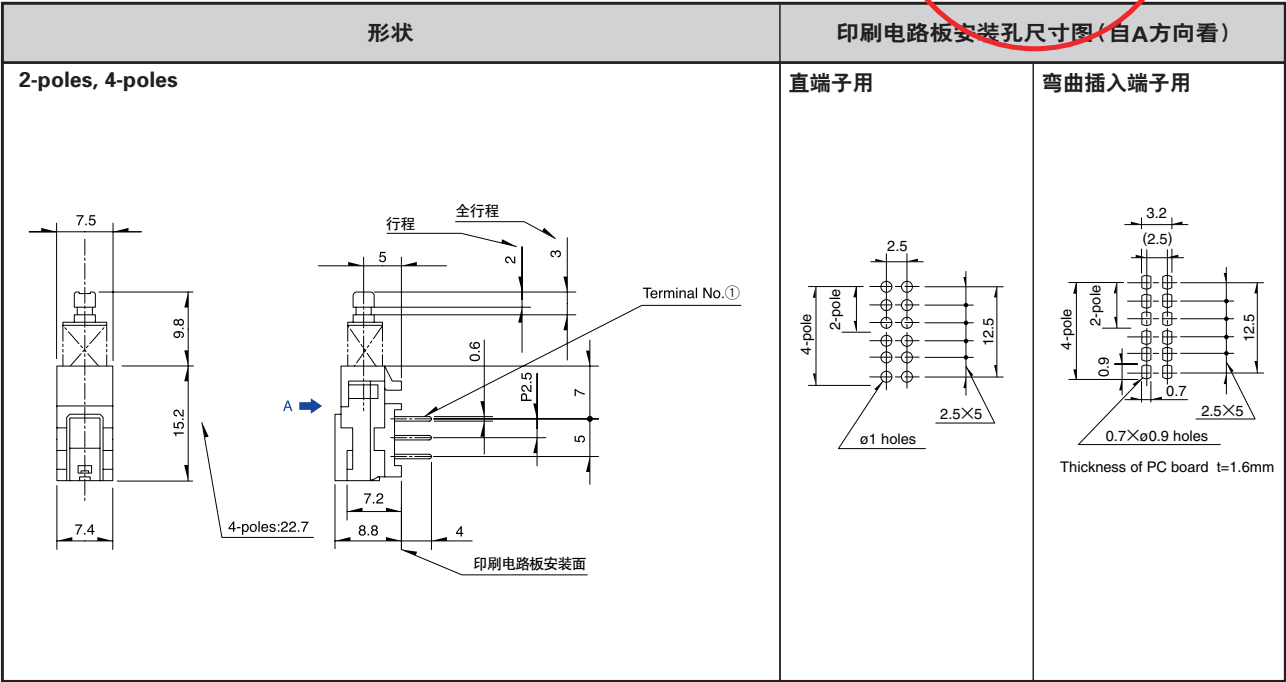
卧式

立式

电子元件事业部
2008.03.20
13728856151余行风

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

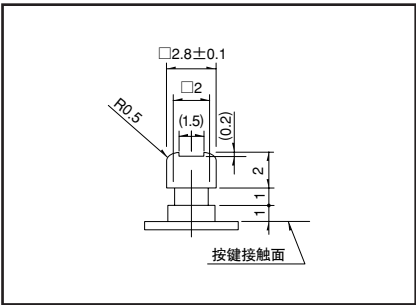
外形图



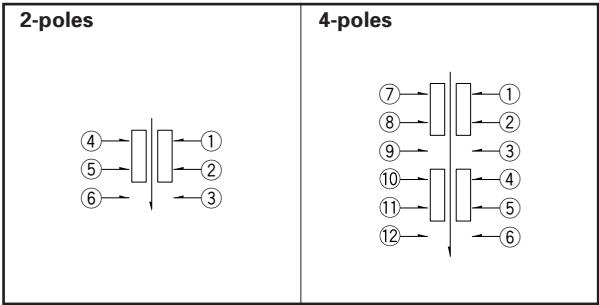
- 卧式
- 立式

操作部尖端形状

Unit:mm



电路图(自A方向看)



电子元件事业部

2008.03.20

产品规格

系列 项目		SPEE	SPPJ6	SPPJ2	SPPJ3	SPUJ ※1	SPUN ※1	SPUN (中电流) ※1	SPPH2	SPPH4	SPPH1	SPEA	SPEC	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5	SPEF	
		13728856151余行风																	
使用温度范围		-10℃ to +60℃		-40℃ to +85℃		-10℃ to +60℃					-40℃ to -85℃	-10℃ to -60℃	-40℃ to -85℃	-40℃ to +85℃					
最大额定 (电阻负载)		5V 20mA	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	※2	20mΩ max.						30mΩ max.	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.	100mΩ max.						
	绝缘电阻	10mΩ min. 100V DC	100MΩ min. 500V DC											3MΩ min. 500V DC		3MΩ min. 100V DC			
	耐电压	100V AC for 1minute	500V AC for 1minute											100V AC for 1minute					
机械性能	端子强度	—	5N for 1minute								3N for 1minute		—						
	操作部 强度	工作方向	50N		30N		50N		30N		50N						90N		
		拉引方向	—		50N		—	10N	—	50N	—				30N				
	耐振性能	10 to 55 to 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 ℃ 4 ±1s	350 ±10 ℃ 3 ±1s		300 ±10 ℃ 3 ±1s	350 ±10 ℃ 3 ±1s		350 ℃ max. 3s max.	350 ±10 ℃ 3 ±1s			350 ±10 ℃ 3 ±0.5s	—	350 ±10 ℃ 3 ±0.5s	—	350 ±5 ℃ 3s max.		
浸焊		—	260 ±5 ℃ 5 ±1s	260 ±5 ℃ 10 ±1s	260 ±5 ℃ 5 ±1s		260 ±5 ℃ 10 ±1s		260 ±5 ℃ 5 ±1s		260 ±5 ℃ 10 ±1s	260 ±5 ℃ 5 ±1s	260 ±5 ℃ 5s max.	260 ±5 ℃ 10 ±1s	—	260 ±5 ℃ 10 ±1s	—	260 ±5 ℃ 10 ±1s	
回流		请参照 P.107	—																请参照 P.107
耐久性能	无负载寿命	100,000 cycles	10,000cycles 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.	10,000cycles 50mΩ max.		30,000cycles 100mΩ max.					
	负载寿命 额定负载	100,000 cycles	10,000cycles 40mΩ max.					5,000 cycles 40mΩ max.	10,000 cycles 50mΩ max.	10,000 cycles 100mΩ max.	10,000 cycles 40mΩ max.	10,000cycles 50mΩ max.		30,000cycles 100mΩ max.					
耐环境性能	耐寒性能	40 ±2 ℃ 96h	-20 ±2℃ for 96h											-40 ±2℃ for 96h					
	耐热性能	85 ±2℃ for 96h																	
	耐湿性能	40 ±2℃, 90 to 95%RH for 96h																	

注

- 1.※1 关于汽车用途等宽温度使用范围, 可个别对应。如果需要请与本公司洽谈。
2.※2 在规定输出电压1mA 5V DC时1V以下

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

多功能
操作装置

TACT Switch™

特别定做
产品

卧式

立式

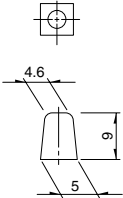
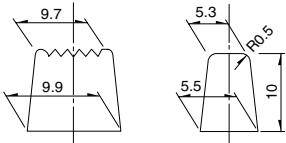
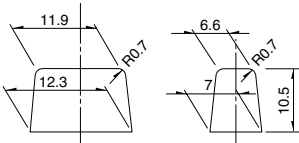
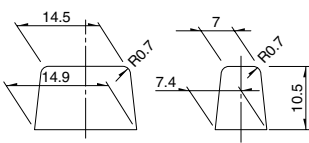
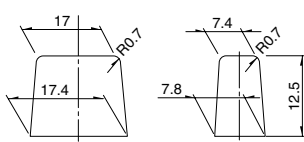
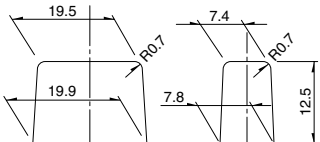
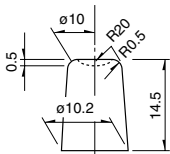
2008.03.20

13728856151余行风

Unit:mm

附属零部件

请指定希望的按键。

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

注

在开关上安装时，建议用粘结剂固定按键。

