

按动开关
1.5mm行程卧式
SPPJ6系列

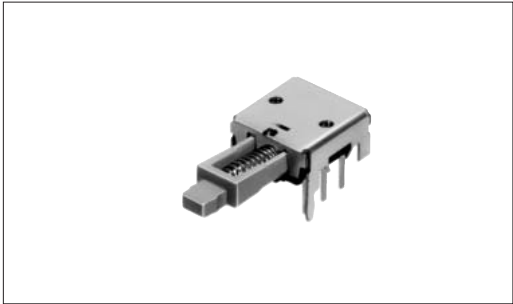
电子元件事业部

2008.03.20

FoHS applicable

13728856151余行风

产品高度4.5mm，最适合于小型机器的薄型。



特长

- 适用于小型机器的薄型卧式。

用途

- 薄型TV，机顶盒，笔记本电脑，电子乐器，测量仪器等薄型化对应的各种模式切换用

主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)		0.2A 12V DC/50μA 3V DC
接触电阻(初期/寿命后)		20mΩ max./40mΩ max.
动作力		2±1N
操作寿命	无负载	10,000cycles
	负载	10,000cycles(0.2A 12V 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	1.5	2.5	—	PC board	2	Latching	For PC board	100	SPPJ620800
						Momentary			SPPJ621100

注

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。

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

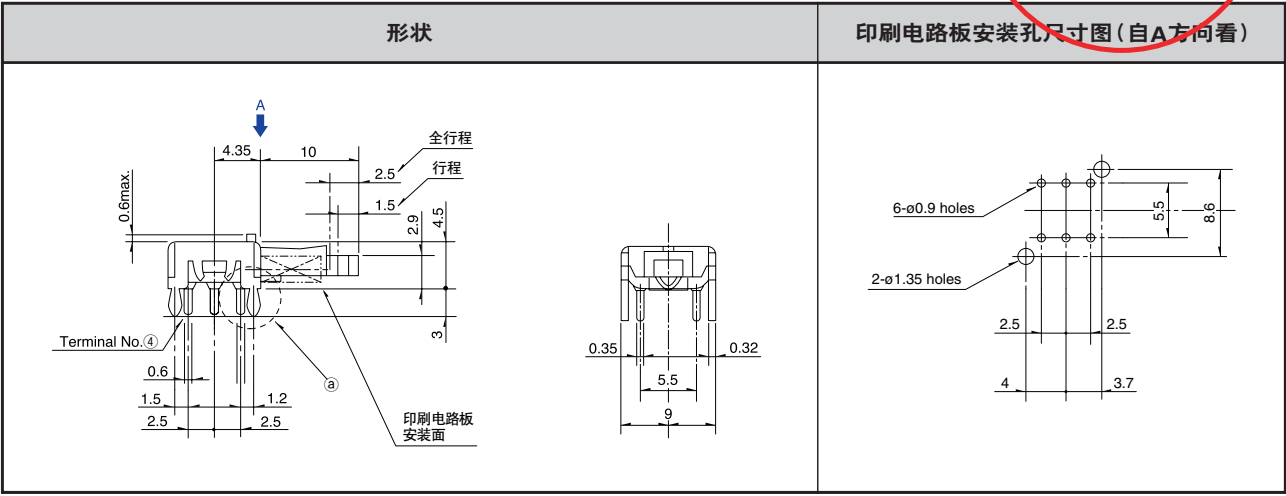
卧式

立式

2008.03.20

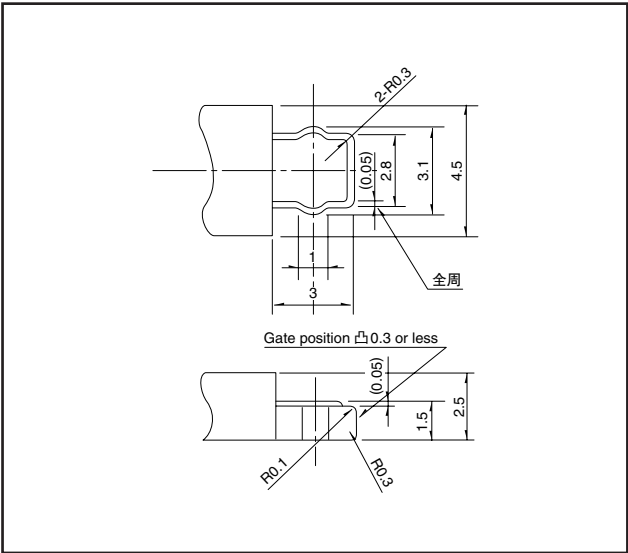
13728856151余行

外形图



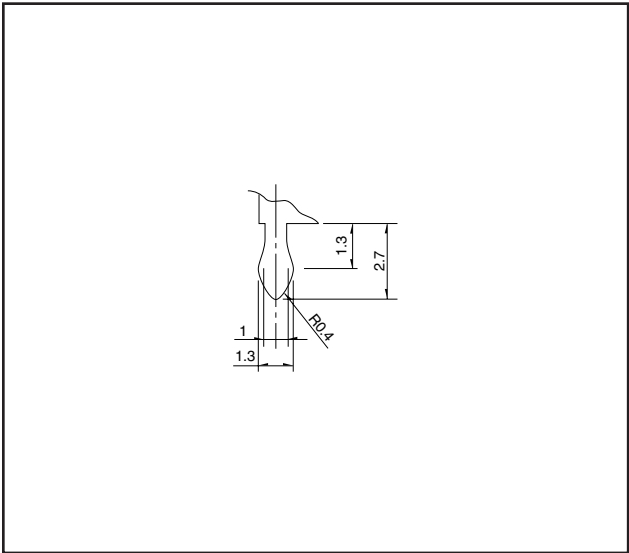
操作部尖端形状

Unit:mm

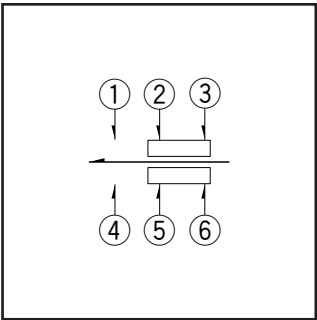


①部详细

Unit:mm



电路图 (自A方向看)



2008.03.20

产品规格

系列 项目		SPEE	SPPJ6	SPPJ2	SPPJ3	SPUJ SPUP ※1	SPUN ※1	SPUN (中电流) ※1	SPPH2	SPPH4	SPPH1	SPEA	SPEC	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5	SPEF	
		-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℃ 10 ±1s	260 ±5℃ 5 ±1s	260℃ max. 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