

按动开关 2.2mm行程立式

SPPH4系列



追求易于使用的中型立式。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

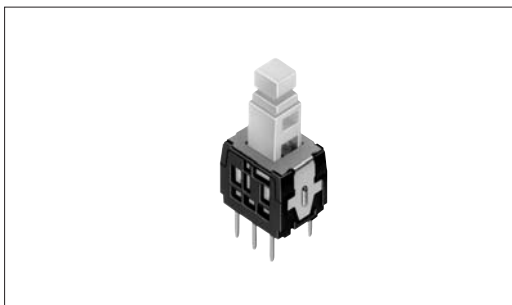
切换式

TACT Switch™

特别定做产品

卧式

立式



主要规格

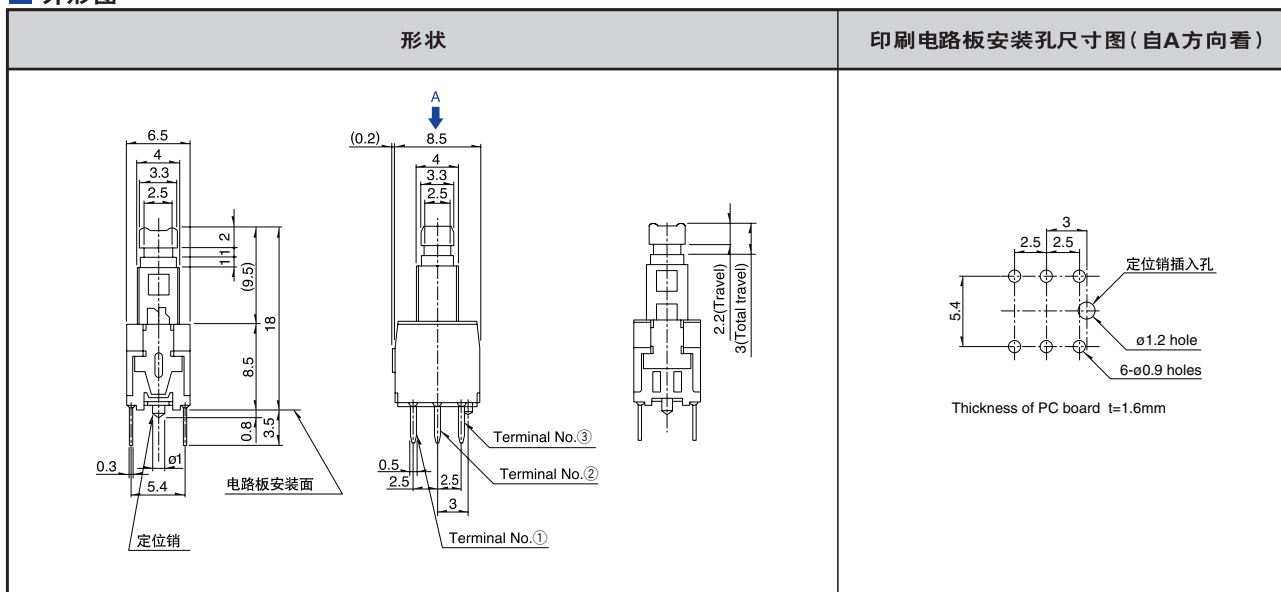
项目	规格
最大额定/最小额定(电阻负荷)	0.1A 30V DC/50μA 3V DC
接触电阻(初期)	100mΩ max.
动作力	2±1N
操作寿命(负荷)	10,000cycles(0.1A 30V DC)

产品一览

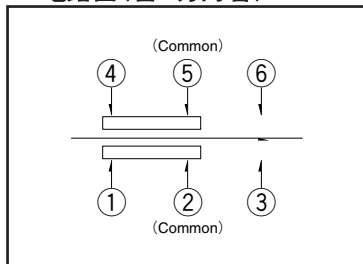
切换时限	行程(mm)	全行程(mm)	额定	安装方法	回路数	动作	端子形状	定位销	最小订货单位(pcs.)	产品编号
Non shorting	2.2	3	—	PC board	2	Latching	Straight	有	6,000	SPPH410100
						Momentary		SPPH410200		
						Latching	Snap-in	无		SPPH420100
						Momentary		有		SPPH430100 SPPH430200

外形图

Unit:mm

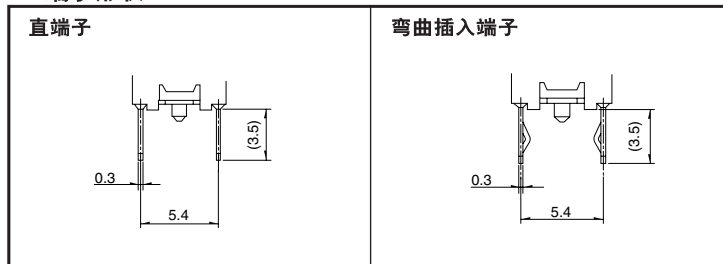


电路图(自A方向看)



端子形状

Unit:mm



注

1. 还有上述产品一览以外的产品, 需要时请向本公司营业部门询问。
2. 在外形图中, 只表示无定位销的形状。
3. 请以最小订货单位的N(整数)倍进行订货。关于出口包装单位, 请另行商议。

产品系列一览

系列		SPPH4	SPPH1	SPEC	SPED2	SPED3	SPED4	SPED5	SPEF	
照片										
行程 (mm)		2.2	1.5	2.5					1.5	
全行程 (mm)		3	2.5	3.4	4.5	3.8		2.7		
回路数		2				1				
外形尺寸 (mm)	W	8.5	10	12	14			13.5	9.4	
	D	6.5	10		16.8	18		18.2	9	
	H	8.5		12.5	26.7	20.7			6.9	
使用温度范围		-10°C to +60°C		-40°C to +85°C						
最大额定 (电阻负载)		0.1A 30V DC				1A 14.5V DC				
最小额定 (电阻负载)		50μA 3V DC								
电性能	初期接触电阻	100mΩ max.	20mΩ max.	30mΩ max.	100mΩ max.					
	绝缘电阻	100MΩ min. 500V DC			3MΩ min. 500V DC			3MΩ min. 100V DC		
	耐电压	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	30N		50N				90N	
		拉引方向	10N			50N			30N	
耐久性	无负载	10,000cycles 100mΩ max.	10,000cycles 40mΩ max.	10,000cycles 50mΩ max.	30,000cycles 100mΩ max.					
	负载									
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							
焊接耐热性能	手工焊接	350 ± 10°C 3 ⁺¹ 0s			350 ± 10°C 3 ± 0.5s ※3			350 ± 10°C 3 ± 0.5s		
	浸焊	260 ± 5°C 5 ± 1s	260 ± 5°C 10 ± 1s	260°C max. 5s max.	260 ± 5°C 10 ± 1s ※3			260 ± 5°C 10 ± 1s		
	回流								请参照P.108	
页		98	99	101	102	103		105		

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品

卧式

立式

- 按动开关附属零部件107
- 按动开关使用时的注意事项109

注

- ※3 只适用于SPED200200 (PC board type)。
- ※4 只适用于SPEF110100。