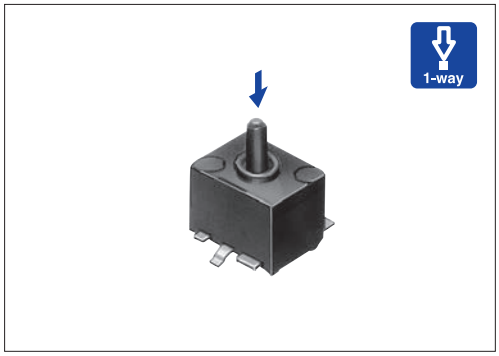
SPPW8 单向动作型

最适合媒体感知的单向型。



■主要规格

项目		规格
最大额定/最小额定（电阻负载）		0.1A 30V DC / 100μA 3V DC
接触电阻（初期/寿命后）		1Ω max. / 2Ω max.
动作力		0.3N max.
操作寿命	无负载	100,000 cycles
	负载	100,000 cycles（0.1A 30V DC）

■产品一览

电路数	接点数	端子形状	滑动杆高度 (mm)	ON 位置 (mm)	全行程位置 (mm)	最小订货单位 (pcs.) 日本	最小订货单位 (pcs.) 出口	产品编号	图号
1	1	For PC board (Reflow)	h = 6.1	h_1 = 5.6	h_2 = 4.45	1,000	4,000	**SPPW812302**	1
		For PC board (Dip)				4,000	20,000	**SPPW812300**	2
		For PC board (Reflow)	h = 6.55	h_1 = 6.05	h_2 = 4.85	1,000	4,000	**SPPW810201**	1
		For PC board (Dip)				4,000	20,000	**SPPW810203**	2
		For PC board (Reflow)	h =7.6	h_1 = 7.1	h_2 = 5.9	850	3,400	**SPPW811203**	1
		For PC board (Dip)				4,000	20,000	**SPPW811200**	2
		For PC board (Reflow)	10.3	9.8	8.6			**SPPW810401**	3
		For PC board (Dip)						**SPPW810400**	4

注

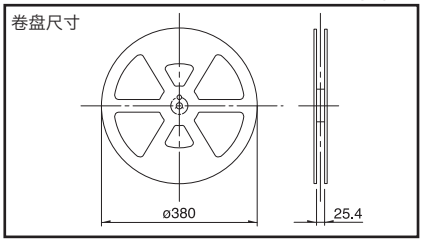
关于其他滑动杆高度，请另行商议。

■包装规格

载带

产品编号	包装数 (pcs.) 卷盘	1 箱 / 日本	1 箱 / 出口包装	载带宽度 (mm)	出口包装箱尺寸 (mm)
SPPW812302 SPPW810201	1,000	2,000	4,000	24	406×406×160
SPPW811203	850	1,700	3,400		

Unit:mm



散装

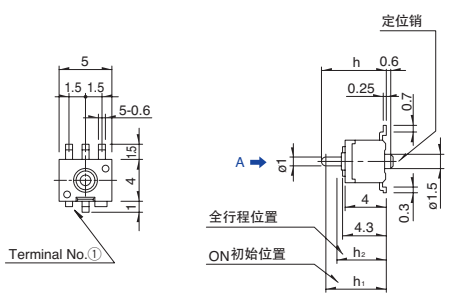
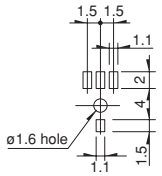
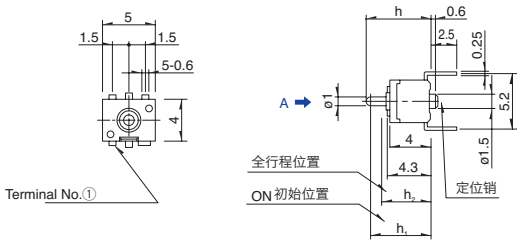
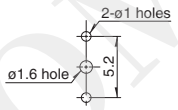
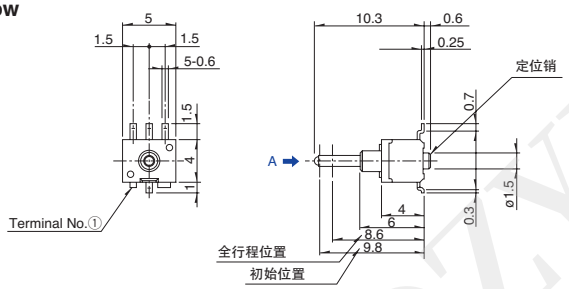
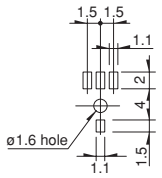
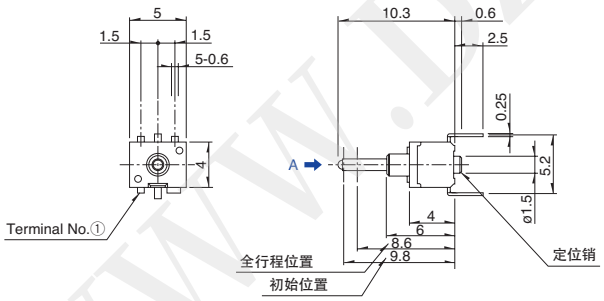
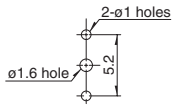
产品编号	包装数 (pcs.) 1 箱 / 日本	1 箱 / 出口包装	出口包装箱尺寸 (mm)
SPPW812300, SPPW810203, SPPW811200, SPPW810401, SPPW810400	4,000	20,000	400×270×290

焊接条件 ▶ P.73

WWW.DZYIZI.COM

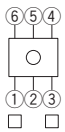
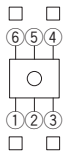
外形图

Unit:mm

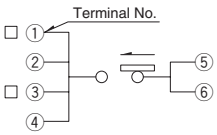
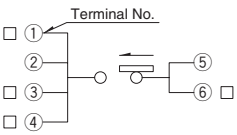
No.	形状	印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看)
1	**Reflow** 	
2	**Dip** 	
3	**Reflow** 	
4	**Dip** 	

注 1. 外形图表示的是有定位销的产品类型。
2. 还有无定位销型。

端子排列 (自A方向看)

Reflow	Dip
	

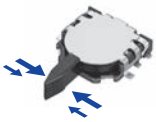
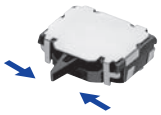
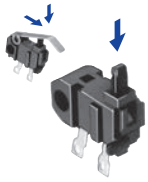
电路图

Reflow	Dip
	

注 1. □记号为切断端子。
2. 关于上述以外的端子形状，请另行商议。

WWW.DZYJZJ.COM

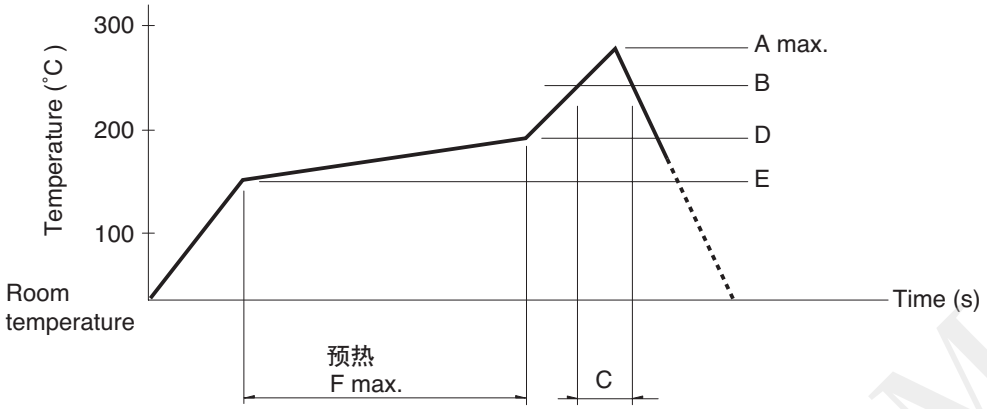
产品系列一览

系列		通用型				
		SPPW8	SSCQ	SSCM	SPVL	SPPB
照片						
动作形式		1 方向	2 方向 单侧2段	2 方向	3 方向	1 方向 2 方向
外形尺寸 (mm)	W	5	3.8	5	5.55	6.3
	D	4	3.6	4	6.6	3
	H		0.9	1.5	1	4.9
使用温度範围		− 10℃ to +60℃			− 40℃ to +85℃	
车用产品		—	—	—	●	●
生命周期		★3	★3	★3	★3	★3
电路数 / 接点数		1/1	1 / Two-direction type: 2-positions each side	1/2	1/1	
最大额定（电阻负载）		0.1A 30V DC	1mA 5V DC			0.1A 30V DC
最小额定（电阻负载）		100μA 3V DC	50μA 3V DC			
耐久性能	无负载寿命	100,000 cycles 2Ω max.	50,000 cycles 5Ω max.			50,000 cycles 2Ω max.
	负载寿命 最大额定 （电阻负载）	100,000 cycles 2Ω max.	50,000 cycles 5Ω max			50,000 cycles 2Ω max.
电性能	初期接触电阻	1Ω max.	2Ω max.			1Ω max.
	绝缘电阻	100MΩ min. 100V DC				
	耐电压	100V AC for 1 minute				
机械性能	端子强度	3N for 1minute	0.5N for 1minute		1N for 1minute	3N for 1minute
	操作部强度	10N	1N	2N	5N	10N
耐环境性能	耐寒性能	−20℃ 96h			−40℃ 500h	
	耐热性能	85℃ 96h			85℃ 500h	
	耐湿性能	40℃, 90 to 95%RH 96h			60℃, 90 to 95%RH 500h	
动作力		0.3N max.	0.35N max.			
页		29	31	32	33	34

检测开关焊接条件 · · ·

回流方式的参考举例

1. 加热方式远红外线加热的上下加热方式。
2. 温度测量方式用φ0.1～φ0.2的CA (K) 或CC (T) 进行测量。在焊接的连接部位置 (铜箔面) 测量, 固定方式使用耐热载带。
3. 温度分布



系列 (回流型)	A (℃) 3s max.	B (℃)	C (s)	D (℃)	E (℃)	F (s)
SPPB	250	230	40	180	150	120
SPPW8			35			
SPVE	260		40			
SPVL						
SPVM						
SPVN						
SPVR						
SPVS						
SPVT						
SSCM						
SSCQ						
SPVQC, SPVQE	250					

注

1. 上述条件, 为印刷电路板的零部品表面的温度。根据电路板的材质, 大小, 厚度等, 电路板温度和开关表面温度会有很大的不同, 关于开关表面温度, 也请在上述条件内使用。
2. 根据贴面焊槽的种类, 条件不同结果不同, 请事先充分进行确认之后使用。

手工焊接方式的参考举例

项 目	焊接温度	焊接时间
SPVS, SPVN, SSPVT, SPVM, SPVR, SPVE, SPPW8, SSCQ, SSCM, SPVL, SSCT, SPVQC, SPVQE	350±5℃	3s max.
SPVQ1, SPVQ3, SPVQ6, SPVQ7, SPVQ8, SPVQ9, SSCN, SPVQA	300±10℃	3+1/0s
SPPB (Reflow)	350±5℃	5s max.
SSCF, SPPB (For Lead, Dip)	350±10℃	3+1/0s

浸焊方式的参考举例

适用于 For PC board 端子型

项 目	项目		浸焊	
	预热温度	预热温度时间	焊接温度	焊接浸渍时间
SSCT, SPVQ1, SPVQ3, SPVQ6, SPVQ7, SPVQ8, SPVQ9, SPVQA	100±10℃	60s max.	260±5℃	5±1s
SPPW8, SPPB	100 ℃ max.	60s max.	255±5℃	5±1s
SSCF	—		260±5℃	5±1s

WWW.DZYJZJ.COM