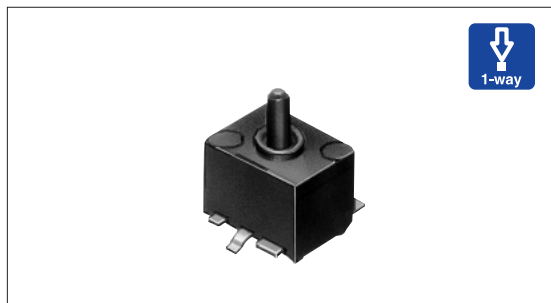


最适合媒体感知的单向型。



主要规格

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

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做产品

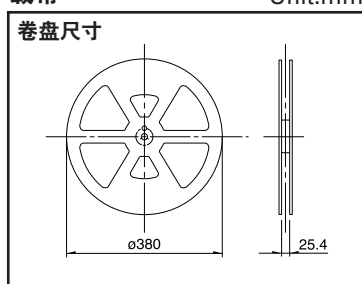
产品一览

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

包装规格

载带

Unit:mm



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

散装

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

注

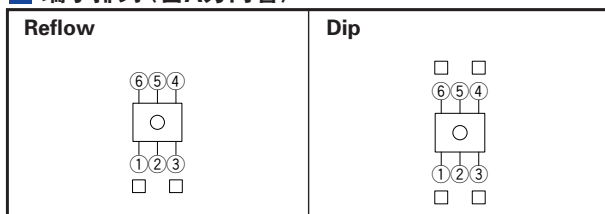
- 标准型的外形图全部表示带定位销型。
- 还有上述产品一览以外的产品，需要时请向本公司营业部门询问。
- 请以最小订购单位的N(整数)倍来订货。

外形图

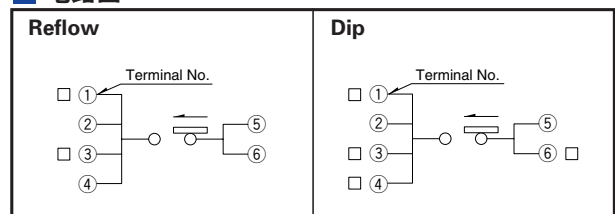
Unit:mm

| No. | 形状 | 印刷电路板安装孔尺寸图 (自A方向看) |
|-----|----------------------|------------------------|
| 1 | <p>Reflow</p> | |
| 2 | <p>Dip</p> | |
| 3 | <p>Reflow</p> | |
| 4 | <p>Dip</p> | |

端子排列 (自A方向看)

















电路图



注

1. 还有无定位销型。
2. 关于其他滑动杆高度, 请另行商议。
3. □记号为切断端子。
4. 关于上述以外的端子形状, 请另行商议。

产品系列一览(通用型)

| 系列 | 通用型 | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------|
| | SPPB | SPVE | SPPW8 | SPVM | SPVR | SPVF | SSCU | |
| 照片 |  |  |  |  |  |  |  | |
| 动作形式 |  |  |  |  |  |  |  | |
| 使用温度范围 | -40°C to +85°C | -10°C to +60°C | | -40°C to +85°C | | -10°C to +60°C | -40°C to +85°C | |
| 车用产品 | ● | — | — | ● | ● | — | ● | |
| 最大额定 (电阻负荷) | 0.1A 30V DC | | | 1mA 5V DC | | | 0.1A 12V DC | |
| 最小额定 (电阻负载) | 50μA 3V DC | | 100μA 3V DC | 50μA 3V DC | 100μA 3V DC | 50μA 3V DC | | |
| 电性能 | 初期接触电阻 | 1Ω max. | 500mΩ max. | 1Ω max. | 2Ω max. | 3Ω max. | 500mΩ max. | 70mΩ max. |
| | 绝缘电阻 | 100MΩ min. 100V DC | | | | | | 100MΩ min. 250V DC |
| | 耐电压 | 100V AC for 1 minute | | | | | | 250V AC for 1 minute |
| 机械性能 | 端子强度 | 3N for 1 minute | 0.5N for 1 minute | 3N for 1 minute | 1N for 1 minute | 0.5N for 1 minute | 3N for 30s | 3N for 1 minute |
| | 操作部强度 | 10N | 5N | 10N | 5N | 2N | 1N | 5N |
| 耐久性能 | 无负载寿命 | 50,000cycles 2Ω max. | 50,000cycles 1Ω max. | 100,000cycles 2Ω max. | 50,000cycles 5Ω max. | | 100,000cycles 1Ω max. | 10,000cycles 100mΩ max. |
| | 负载寿命 | (0.1A 30V DC) 50,000cycles 2Ω max. | (0.1A 30V DC) 50,000cycles 1Ω max. | (0.1A 30V DC) 100,000cycles 2Ω max. | (1mA 5V DC) 50,000cycles 5Ω max. | | (1mA 5V DC) 100,000cycles 1Ω max. | (0.1A 12V DC) 10,000cycles 100mΩ max. |
| 耐环境性能 | 耐寒性能 | -40±2°C for 500h | -20±2°C for 96h | | -40±2°C for 500h | | -40±2°C for 96h | -40±2°C for 500h |
| | 耐热性能 | 85±2°C for 500h | 85±2°C for 96h | | 85±2°C for 500h | | 85±2°C for 96h | 85±2°C for 500h |
| | 耐湿性能 | 60±2°C, 90 to 95%RH for 500h | 40±2°C, 90 to 95%RH for 96h | | 60±2°C, 90 to 95%RH for 500h | | 40±2°C, 90 to 95%RH for 96h | 60±2°C, 90 to 95%RH for 500h |
| 外形尺寸 (mm) | W | 6.3 | 3.4 | 5 | 2.8 | 3.6 | 9 | 11 |
| | D | 3 | | 4 | 3.5 | 4.2 | 3.5 | 5.8 |
| | H | 4.9 | 2.3 | | 1.5 | 1.2 | 4.5 | 7 |
| 焊接方法 | W | 300±5°C, 5s max. | 350±5°C, 3s max. | | | | 300±10°C, 3 ⁺¹ ₋₀ s | 350±5°C, 3s max. |
| | D | 255±5°C, 5±1s | — | 255±5°C, 5±1s | — | | 245±5°C, 5±1s | — |
| | H | 请参照P.102 | | | | | | — |
| 回路数 | 1 | | | | | 1.2 | 1 | |
| 动作力 | 0.35N max. | 0.3N max. | | 0.4N max. | 0.35N max. | 0.3N max. | 0.5N max. | |
| 页 | 44 | 50 | 52 | 54 | 56 | 57 | 60 | |

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

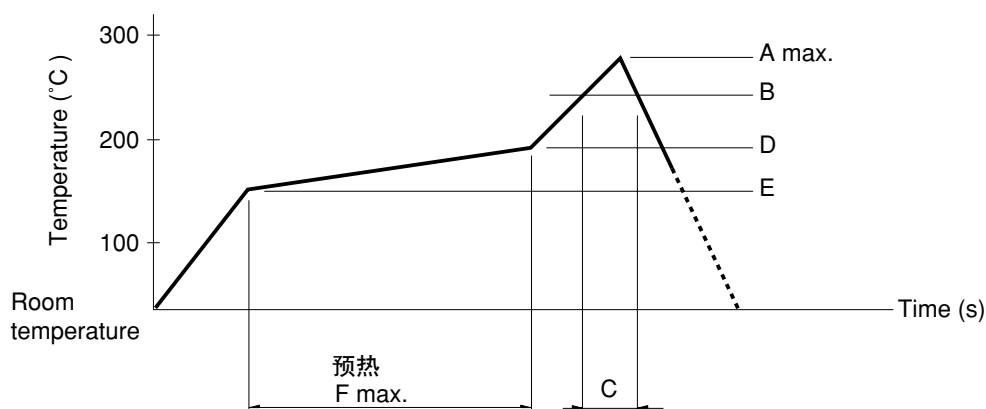
特别定做产品

- 检测开关焊接条件 102
- 使用检测开关时的注意事项 103

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 $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$ 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(°C) 3s max. | B(°C) | C(s) | D(°C) | E(°C) | F(s) |
|---------|------------------|-------|------|-------|-------|------|
| SPPB | 250 | 230 | 40 | | | |
| SPPW8 | | 200 | 20 | | | |
| SPVE | 260 | 230 | 40 | 180 | 150 | 120 |
| SPVG | | | | | | |
| SPVL | | | | | | |
| SPVM | | | | | | |
| SPVN | | | | | | |
| SPVP | | | | | | |
| SPVR | | | | | | |
| SPVS | | | | | | |
| SSCM | | | | | | |
| SPPY5 | | | | | | |

注

1. 上述条件为印刷电路板的零部件贴装面上的温度，根据回路板的材质，大小，厚度等，回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. 根据回流槽的种类，条件稍有不同，请事先充分进行确认之后使用。

检测

按动

滑动

旋转

编码器

电源

切换式

TACT Switch™

特别定做
产品