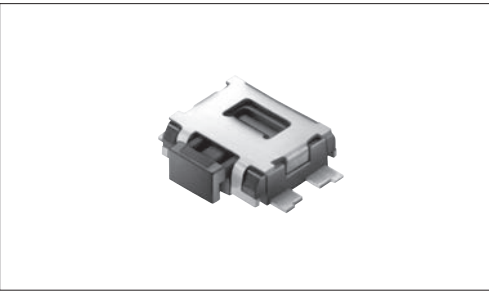


同时实现高焊接强度和薄型(1.25mm), 小型化(3.5×3.55mm)。



主要规格

| 项目      | 规格          |
|---------|-------------|
| 最大额定    | 50mA 12V DC |
| 最小额定    | 10μA 1V DC  |
| 初期接触电阻  | 100mΩ max.  |
| 行程 (mm) | 0.2         |

产品一览

Side push type

| 产品编号       | 动作力  | 操作方向      | 操作寿命<br>(5mA 5V DC) | 导向突起 | 最小订货单位 (pcs.) |       |
|------------|------|-----------|---------------------|------|---------------|-------|
|            |      |           |                     |      | 日本            | 出口    |
| SKSCLCE010 | 1.6N | Side push | 100,000 cycles      | 无    | 5,000         | 5,000 |
| SKSCLAE010 | 2.2N |           |                     |      |               |       |
| SKSCLDE010 | 1.6N |           |                     | 有    |               |       |
| SKSCLBE010 | 2.2N |           |                     |      |               |       |

带地线端子型

| 产品编号       | 动作力  | 操作方向      | 操作寿命<br>(5mA 5V DC) | 导向突起 | 最小订货单位 (pcs.) |       |
|------------|------|-----------|---------------------|------|---------------|-------|
|            |      |           |                     |      | 日本            | 出口    |
| SKSCPCE010 | 1.6N | Side push | 100,000 cycles      | 无    | 5,000         | 5,000 |
| SKSCPAE010 | 2.2N |           |                     | 有    |               |       |
| SKSCPDE010 | 1.6N |           |                     |      |               |       |
| SKSCPBE010 | 2.2N |           |                     |      |               |       |

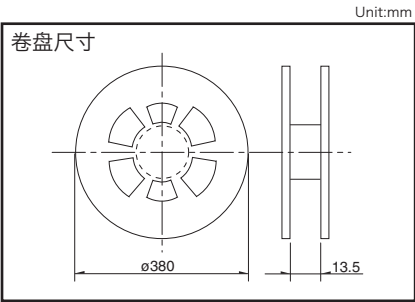
包装规格

载带

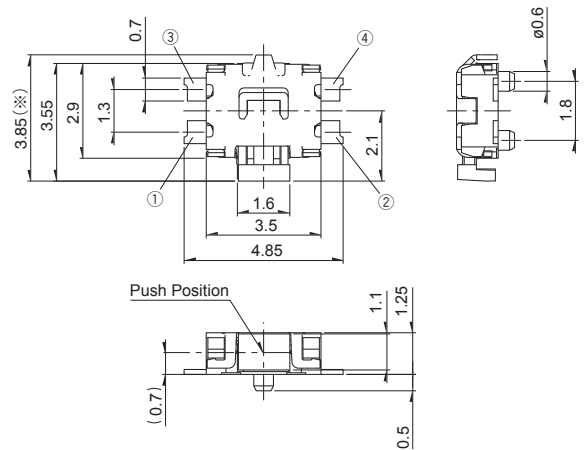
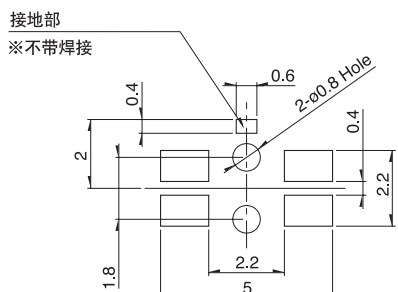
| 包装数 (pcs.) |          |            | 载带宽度<br>(mm) | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|------------|----------|------------|--------------|-----------------|
| 1 卷        | 1 箱 / 日本 | 1 箱 / 出口包装 |              |                 |
| 5,000      | 50,000   | 50,000     | 12           | 401×401×214     |

注

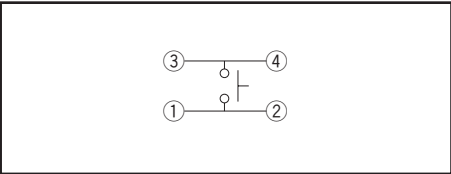
需要直径 φ330mm 的卷盘时请向本公司营业部门咨询。



外形图

| 形状                                                                                                       |  | 印刷电路板安装孔以及焊接处尺寸图<br>(从开关的安装面看)                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>※部，只限带接地端子型的情况。</p> |  |  <p>接地部<br/>※不带焊接</p> <p>※接地部，只限带接地端子型的情况。</p> |

电路图



| 型         |           | 敏感型                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |           | 表面贴装                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 系列        |           | SKHU                                                                                | SKTD                                                                                | SKSN                                                                                | SKTG                                                                                | SKSL                                                                                | SKSC                                                                                  | SKRT                                                                                  | SKRV                                                                                  | SKRH                                                                                  |
| 照片        |           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 特长        |           | —                                                                                   | 薄型                                                                                  | 中安装式                                                                                | 半贴装式                                                                                |                                                                                     | 薄型                                                                                    | —                                                                                     | 方向+按动                                                                                 |                                                                                       |
| 防水        |           | ○                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 防尘        |           | ○                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| IP 规格     |           | —                                                                                   | 相当于 IP67                                                                            | —                                                                                   | 相当于 IP67                                                                            | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 操作方向      | Top push  | ●                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
|           | Side push | —                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 外形尺寸 (mm) | W         | 6.2                                                                                 | 3.9                                                                                 | 6.2                                                                                 | 6.2                                                                                 | 4.5                                                                                 | 3.5                                                                                   | 4.5                                                                                   | 6.45                                                                                  | 7.35                                                                                  |
|           | D         | 6.3                                                                                 | 2.9                                                                                 | 3                                                                                   | 3.5                                                                                 | 2.6                                                                                 | 3.55                                                                                  | 3.4                                                                                   | 6.4                                                                                   | 7.5                                                                                   |
|           | H         | 2.5/3.1                                                                             | 1.55                                                                                | 3.5                                                                                 | 1.55                                                                                | 2.2                                                                                 | 1.25                                                                                  | 3.3                                                                                   | 4                                                                                     | 5                                                                                     |
| 动作力适用范围   | to 1N     |    |    |    |    |    |    |    | 参照个别产品页                                                                               |                                                                                       |
|           | 1N to 2N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 2N to 3N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 3N to 4N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 4N to 5N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 行程 (mm)   |           | 0.25                                                                                | 0.15                                                                                | 0.2                                                                                 | 0.15                                                                                |                                                                                     | 0.2                                                                                   |                                                                                       | 参照个别产品页                                                                               |                                                                                       |
| 接地端子      |           | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ○                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
| 使用温度范围    |           | −40℃ to +85℃                                                                        | −30℃ to +85℃                                                                        | −40℃ to +85℃                                                                        | −30℃ ~ +85℃                                                                         |                                                                                     |                                                                                       | −40℃ to +90℃                                                                          | −20℃ to +70℃                                                                          | −40℃ to +85℃                                                                          |
| 车用产品      |           | ○                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 生命周期      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电性能       | 最大额定      | 50mA 12V DC                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 最小额定      | 10μA 1V DC                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 绝缘电阻      | 100MΩ min. 100V DC 1min.                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 耐电压       | 250V AC 1min.                                                                       | 100V AC 1min.                                                                       | 250V AC 1min.                                                                       |                                                                                     | 100V AC 1min.                                                                       |                                                                                       | 250V AC 1min.                                                                         | 100V AC 1min.                                                                         |                                                                                       |
| 耐久性       | 耐振性能      | 10 to 55 to 10Hz / 分, 全振幅 1.5mm X, Y, Z 3 方向 各 2 小时                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 寿命        | 根据个别规定                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 耐环境性能     | 耐寒性能      | −40℃ 96h                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | −30℃ 96h                                                                              | −40℃ 96h                                                                              |
|           | 耐热性能      | 90℃ 96h                                                                             | 85℃ 96h                                                                             | 90℃ 96h                                                                             | 85℃ 96h                                                                             | 90℃ 96h                                                                             |                                                                                       |                                                                                       | 80℃ 96h                                                                               | 90℃ 96h                                                                               |
|           | 耐湿性能      | 60℃, 90 to 95%RH 96h                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 页         |           | 237                                                                                 | 239                                                                                 | 240                                                                                 | 241                                                                                 | 242                                                                                 | 243                                                                                   | 245                                                                                   | 453                                                                                   | 454                                                                                   |

W: 横尺寸, 不含端子部的最外围尺寸。  
D: 纵尺寸, 不含端子部的最外部尺寸。  
H: 有高度的尺寸, 多种类时其中最小尺寸。

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| TACT Switch™ 焊接条件     | 259 |
| TACT Switch™ 使用时的注意事项 | 260 |

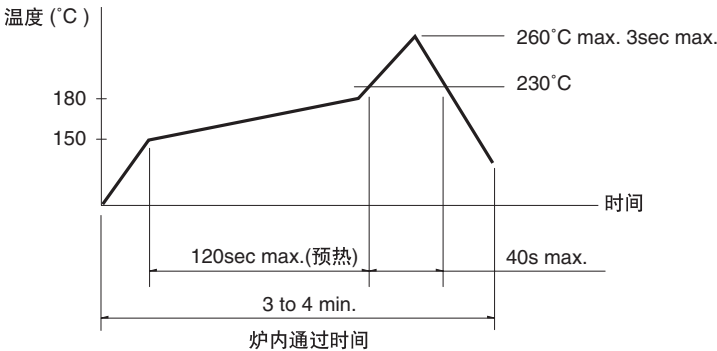
## 注

- 关于车用等大温度范围的要求, 将个别作出应对, 因此如有要求的, 请予我公司商谈。
- 表中的●符号表示适用于系列内的全部产品, 表中的○符号表示适用于系列内的部分产品。

回流焊时

适用于表面贴装型

- 1. 温度测量方式用  $\phi 0.1 \sim \phi 0.2$  的 C A (K) 或 C C (T) 测量。位置在焊连接部 (铜箔面) 测量。固定方式采用耐热胶带。
- 2. 温度分布



注

- 1. 上述条件, 为印刷电路板的零部件表面的温度。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。

自动浸焊时

适用于按入式, 径向型

| 项目     | 条件                       |
|--------|--------------------------|
| 助焊剂附着量 | 不附着于零部件贴装面的程度            |
| 预热温度   | 印刷电路板焊接面的周围温度 100°C max. |
| 预热温度时间 | 60s max.                 |
| 焊接温度   | 260°C max.               |
| 焊接浸渍时间 | 5s max.                  |
| 焊接次数   | 2 times max.             |

SKHH, SKPD 系列

| 项目     | 条件                       |
|--------|--------------------------|
| 助焊剂附着量 | 不附着于零部件贴装面的程度            |
| 预热温度   | 印刷电路板焊接面的周围温度 110°C max. |
| 预热温度时间 | 60s max.                 |
| 焊接温度   | 260°C max.               |
| 焊接浸渍时间 | 5s max.                  |
| 焊接次数   | 2 times max.             |

SKQJ, SKQK, SKEG 系列

| 项目     | 条件                       |
|--------|--------------------------|
| 助焊剂附着量 | 不附着于零部件贴装面的程度            |
| 预热温度   | 印刷电路板焊接面的周围温度 100°C max. |
| 预热温度时间 | 45s max.                 |
| 焊接温度   | 255°C max.               |
| 焊接浸渍时间 | 5s max.                  |
| 焊接次数   | 2 times max.             |

注

- 1. 请不要从 TACT Switch™ 上面浸入助焊剂。
- 2. 请不要事前在开关端子及印刷电路板的零部件贴装面上涂助焊剂。
- 3. 进行第 2 次焊接时, 应在开关回复到常温之后进行。
- 4. 请使用比重为 0.81 以上的助焊剂 (田村化研 (株) EC-19S-8 同等品)。

于焊接时 (指定部系列)

| 项目     | 条件         |
|--------|------------|
| 焊接温度   | 350°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.    |
| 焊剂斗容量  | 60W max.   |

SKHH, SKHW, SKRG, SKPD 系列

| 项目     | 条件         |
|--------|------------|
| 焊接温度   | 360°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.    |
| 焊剂斗容量  | 60W max.   |

SKTD, SKTG, SKQJ, SKQK, SKEG 系列

| 项目     | 条件         |
|--------|------------|
| 焊接温度   | 350°C max. |
| 焊接浸渍时间 | 3s max.    |
| 焊剂斗容量  | 20W max.   |