

备有各种带接地型产品。



#### 主要规格

| 项目      | 规格                 |
|---------|--------------------|
| 最大额定    | 50mA 12V DC        |
| 最小额定    | 10 $\mu$ A 1V DC   |
| 初期接触电阻  | 500m $\Omega$ max. |
| 行程 (mm) | 0.25               |

#### 产品一览

Top push type

| 产品编号       | 动作力   | 操作方向     | 操作寿命<br>(5mA 5V DC) | 最小订货单位 (pcs.) |       |
|------------|-------|----------|---------------------|---------------|-------|
|            |       |          |                     | 日本            | 出口    |
| SKQYACE010 | 0.98N | Top push | 50,000 cycles       | 3,000         | 3,000 |
| SKQYAAE010 | 1.57N |          |                     |               |       |
| SKQYABE010 | 2.55N |          |                     |               |       |
| SKQYAFE010 | 3.14N |          |                     |               |       |

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) | 最小订货单位 (pcs.) |       |
|------------|-------|----------|---------------------|---------------|-------|
|            |       |          |                     | 日本            | 出口    |
| SKQYPCE010 | 0.98N | Top push | 50,000 cycles       | 3,000         | 3,000 |
| SKQYPAE010 | 1.57N |          |                     |               |       |
| SKQYPBE010 | 2.55N |          |                     |               |       |
| SKQYPDE010 | 3.14N |          |                     |               |       |

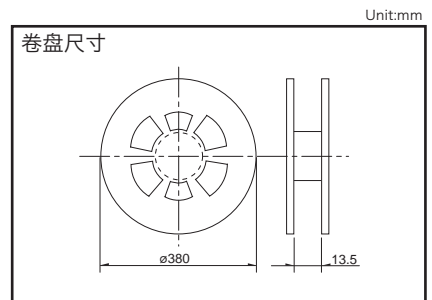
#### 包装规格

载带

| 1 卷   | 包装数 (pcs.) |            | 载带宽度<br>(mm) | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|-------|------------|------------|--------------|-----------------|
|       | 1 箱 / 日本   | 1 箱 / 出口包装 |              |                 |
| 3,000 | 30,000     | 30,000     | 12           | 395×395×205     |

#### 注

需要直径  $\phi$ 330mm 的卷盘时请向本公司营业部门咨询。



# SKQY 6.1 × 3.7mm (表面贴装)

TACT Switch™

敏感

柔感

按入

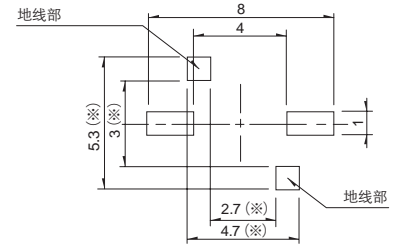
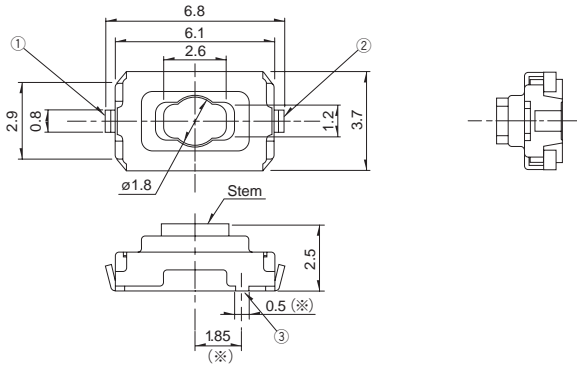
表面贴装

径向

## 外形图

Unit:mm

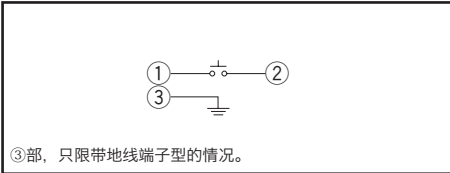
| 形状 | 印刷电路板焊接处尺寸图 (从开关的安装面看) |
|----|------------------------|
|----|------------------------|



※部, 只限带地线端子型的情况。

※部, 只限带地线端子型的情况。

## 电路图



③部, 只限带地线端子型的情况。

# TACT Switch™

## 产品系列一览

TACT Switch™

















敏感

柔感

按入

表面贴装

径向

| 型         |           | 敏感型   |   |   |   |  |   |   |   |
|-----------|-----------|---|---|---|---|--|---|---|---|
|           |           | 表面贴装  |   |   |   |  |   |   |   |
| 系列        |           | SKRK  | SKTH  | SKRP  | SKQM  | SKQY   | SKTQ  | SKTR  | SKSU  |
| 照片        |           |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 特长        |           | 小型薄型  | 小型  | 小型重动作力  | 小型  |  | 中等行程  |   |   |
| 防水        |           | —   | —   | —   | —   | —  | —   | —   | ●   |
| 防尘        |           | —   | ●   | —   | —   | —  | —   | —   | ●   |
| IP 规格     |           | —   | —   | —   | —   | —  | —   | —   | 相当于 IP67  |
| 操作方向      | Top push  | ●   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   |
|           | Side push | —   | —   | —   | —   | —  | —   | —   | —   |
| 外形尺寸 (mm) | W         | 3.9   | 3.5   | 4.2   | 6   | 6.1  | 5.3   | □6.1  | 5.3   |
|           | D         | 2.9   | 3.2   |   | 3.5   | 3.7  | 5.4   |   | 5.4   |
|           | H         | 1.5/2   | 1.8/2.5   | 2.5   | 4.3/5   | 2.5  | 4.25  | 4.1   | 3.85/4.34   |
| 动作力适用范围   | 1N max.   | ↕   | ↕   | ↕   | ↕   | ↕  | ↕   | ↕   | ↕   |
|           | 1N to 2N  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 2N to 3N  |   |   |   |   |  |   |   |   |
|           | 3N to 4N  |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 4N to 5N  |           |   |   |   |   |  |   |   |   |
| 行程 (mm)   |           | 0.13  | 0.12  | 0.2   | 0.25  |  | 0.71  | 0.72  | 0.7/0.9   |
| 接地端子      |           | —   | —   | —   | —   | ○  | —   | —   | —   |
| 使用温度范围    |           | -40°C to +85°C  |   |   | -40°C to +90°C  |  |   |   |   |
| 车用产品      |           | —   | ●   | ●   | ●   | ●  | ●   | ●   | ●   |
| 生命周期      |           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电性能       | 最大额定      | 50mA 12V DC   | 25mA 16V DC   | 50mA 16V DC   | 50mA 12V DC   |  | 50mA 16V 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.   |   |  |   |   |   |
| 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°C 96h   |   | -40°C 1,000h  | -40°C 96h   |  | -40°C 1,000h  |   |   |
|           | 耐热性能      | 90°C 96h  |   | 90°C 1,000h   | 90°C 96h  |  | 90°C 1,000h   |   |   |
|           | 耐湿性能      | 60°C, 90 to 95%RH 96h   |   | 60°C, 90 to 95%RH 1,000h  | 60°C, 90 to 95%RH 96h   |  | 60°C, 90 to 95%RH 1,000h  |   |   |
| 页         |           | 204   | 206   | 208   | 210   | 211  | 213   | 214   | 215   |

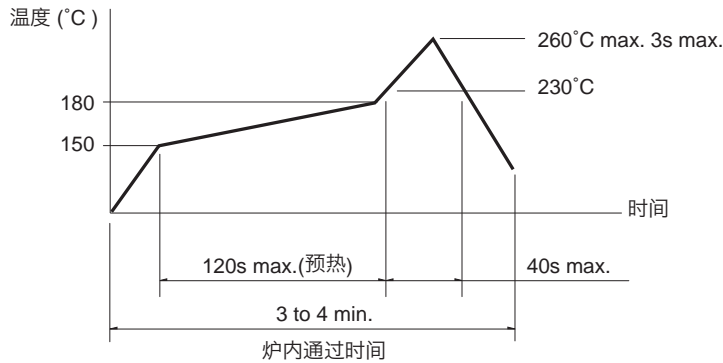
W：横尺寸, 不含端子部的最外围尺寸。  
D：纵尺寸, 不含端子部的最外部尺寸。  
H：有高度的尺寸, 多种类时其中最小尺寸。

TACT Switch™ 焊接条件 . . . . . 235  
TACT Switch™ 使用时的注意事项 . . . . . 236

### 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  
温度分布



- 注**
- 关于详细条件, 请于本公司的产品规格书进行确认。
  - 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 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.             |

**SKHL Top push 型, SKQJ 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**
- 请不要从 TACT Switch™ 上面浸入助焊剂。
  - 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。
  - 进行第 2 次焊接时, 应在开关恢复到常温之后进行。
  - 请使用比重为 0.81 以上的助焊剂 (株式会社 田村製作所 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 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, SKSN 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.   |