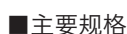




径向



| 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  | 100m $\Omega$ max. |
| 行程 (mm) | 0.3                |

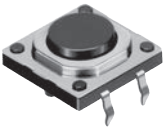
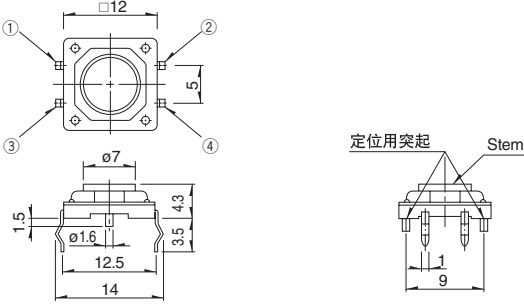
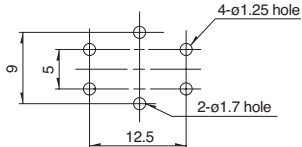
| 产品编号       | 动作力   | 操作方向     | 操作寿命<br>(5mA 5V DC) | 按钮颜色      | 按钮              | 最小订货单位 (pcs.) |       | 图号 |  |  |
|------------|-------|----------|---------------------|-----------|-----------------|---------------|-------|----|--|--|
|            |       |          |                     |           |                 | 日本            | 出口    |    |  |  |
| SKQEAAA010 | 1.57N | Top push | 10,000,000 cycles   | Dark gray | Joint stem type | 1,000         | 1,000 | 1  |  |  |
| SKQEACA010 | 2.55N |          |                     | Red       |                 |               |       |    |  |  |
| SKQEABA010 | 1.57N |          |                     | Dark gray | Flat stem type  |               |       | 2  |  |  |
| SKQEADA010 | 2.55N |          |                     | Red       |                 |               |       |    |  |  |

| 包装数 (pcs.) |            | 出口包装箱尺寸<br>(mm) |
|------------|------------|-----------------|
| 1 箱 / 日本   | 1 箱 / 出口包装 |                 |
| 4,000      | 12,000     | 309×476×347     |

## Unit:mm

1

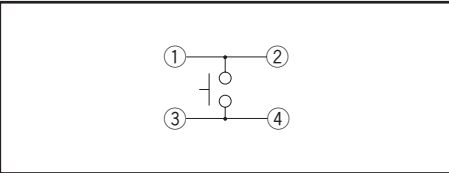
外形图

| Unit:mm |                                                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| No.     | 照片                                                                                                  | 形状                                                                                 | 印刷电路板安装孔尺寸图<br>(自开关安装面看)                                                            |
| 2       | Flat stem type<br> |  |  |

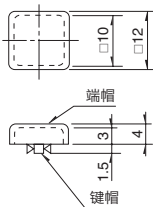
注

请使用 1.6mm 板厚的印刷电路板。

电路图

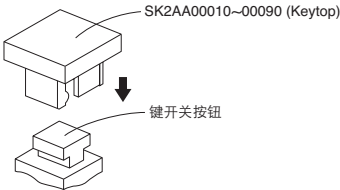


旋钮产品一览表

| 安装可能机种名                        | 外形图                                                                                 |                                                                                     | 种类                            |                                                      |                                                      | 插入标签<br>外形图                                                                                            |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                |                                                                                     |                                                                                     | 颜色                            | 产品名                                                  |                                                      |                                                                                                        |  |
| SKQE<br><br>适用：Joint stem type |  |  | 端帽                            |                                                      |                                                      | <br>Thickness 0.1 |  |
|                                |                                                                                     |                                                                                     | Clear                         | SK2AA000510                                          |                                                      |                                                                                                        |  |
|                                |                                                                                     |                                                                                     | 键帽                            |                                                      | 键帽+端帽                                                |                                                                                                        |  |
|                                |                                                                                     |                                                                                     | Red<br>Blue<br>Ivory<br>Black | SK2AA00010<br>SK2AA00020<br>SK2AA00030<br>SK2AA00040 | SK2AA00060<br>SK2AA00070<br>SK2AA00080<br>SK2AA00090 |                                                                                                        |  |

注

1. 旋钮以没有安装在开关上的状态同时交货。
2. 没有准备插入标签。
3. SK2AA00010~SK2AA00090型，请确认安装方向。



| 型         |           | 敏感型                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|           |           | 按入                                                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 系列        |           | SKHL                                                                                | SKHH                                                                                | SKHW                                                                                | SKQJ                                                                                | SKQB                                                                                  | SKQE                                                                                  | SKHC                                                                                  |
| 照片        |           |    |    |    |    |    |    |    |
| 特长        |           | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | 长寿命                                                                                   | —                                                                                     |
| 防水        |           | —                                                                                   | —                                                                                   | ○                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 防尘        |           | —                                                                                   | —                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | —                                                                                     |
| IP 规格     |           | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 操作方向      | Top push  | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |
|           | Side push | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 外形尺寸 (mm) | W         | 6                                                                                   | □ 6                                                                                 |                                                                                     | □ 6.6                                                                               | □ 10                                                                                  | □ 12                                                                                  |                                                                                       |
|           | D         | 3.5                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | H         | 4.3/5                                                                               | 参照个别产品页                                                                             | 4.3/5                                                                               | 5                                                                                   | 5/13/23.2                                                                             | 参照个别产品页                                                                               |                                                                                       |
| 动作力适用范围   | to 1N     |    |    |    |    |    |    |    |
|           | 1N to 2N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 2N to 3N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 3N to 4N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 4N to 5N  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 行程 (mm)   |           | 0.25                                                                                |                                                                                     | 0.3                                                                                 | 0.25                                                                                | 0.3                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| 接地端子      |           | —                                                                                   | ●                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                     | —                                                                                     | —                                                                                     |
| 使用温度范围    |           | － 40℃ to + 90℃                                                                      |                                                                                     |                                                                                     | － 20℃ to 70℃                                                                        | － 40℃ to + 90℃                                                                        |                                                                                       | － 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.                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 耐久性能      | 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                                                                             |                                                                                     |                                                                                     | 80℃ 96h                                                                             | 90℃ 96h                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
|           | 耐湿性能      | 60℃, 90 to 95%RH 96h                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 60℃, 90 to 95%RH 1,000h                                                               | 60℃, 90 to 95%RH 96h                                                                  |                                                                                       |
| 页         |           | 193                                                                                 | 195                                                                                 | 199                                                                                 | 200                                                                                 | 202                                                                                   | 204                                                                                   | 206                                                                                   |

W: 横尺寸, 不含端子部的最外围尺寸。  
D: 纵尺寸, 不含端子部的最外围尺寸。  
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

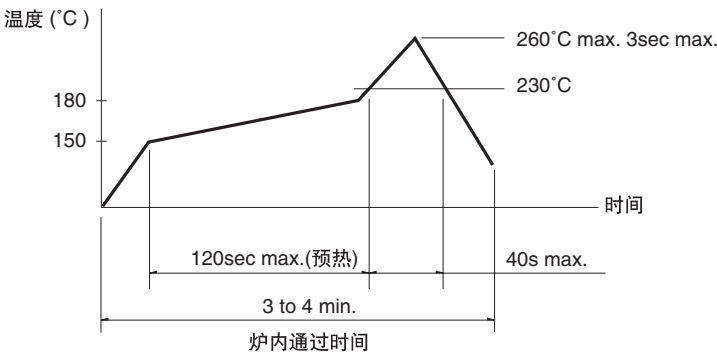
## 注

- 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

- 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。
- 温度分布



注

- 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。
- 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

- 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, 应在开关回复到常温之后进行。
- 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.   |