



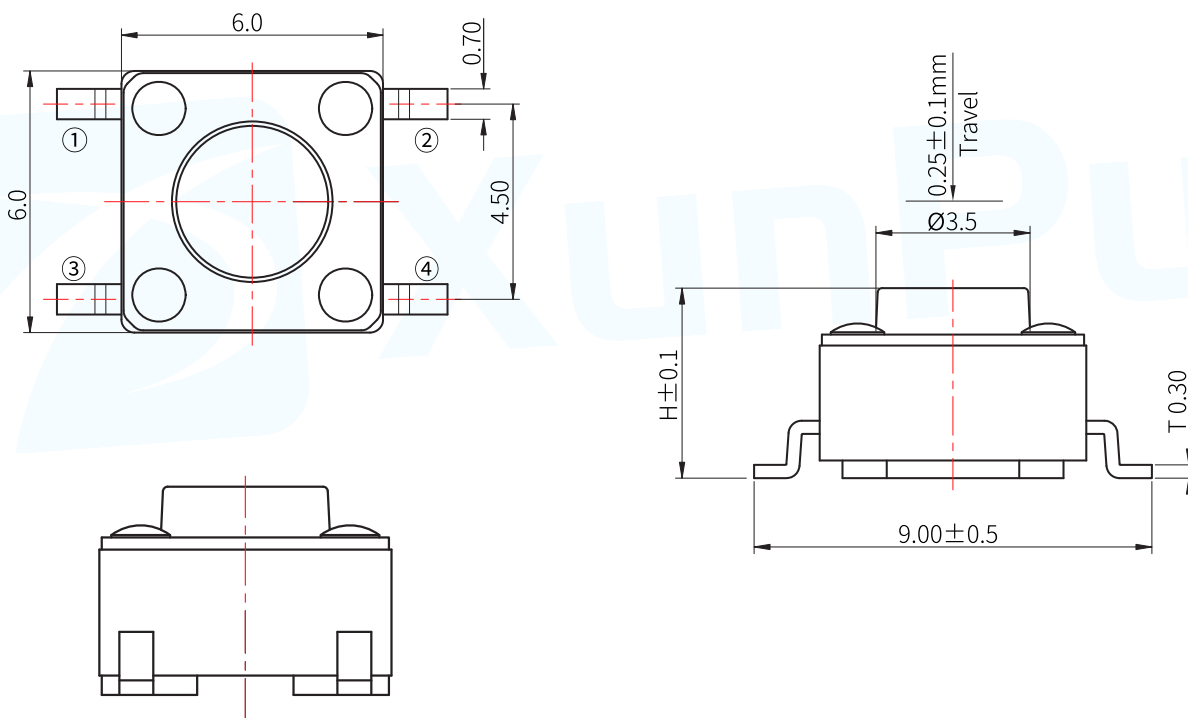
**TS-1002S**  
W6.00xD6.00xH

|   |   |
|---|---|
| 按压力度(Press pressure) : 1.0N/1.6N/2.6N     | 开关行程(Switch stroke) : 0.25±0.1mm            |
| 操作方式(Operation mode): 正按式/Positive press  | 操作寿命(Operation life): 100,000 Cycles Min    |
| 储存温度(Storage temperature): -30°C TO +80°C | 焊接温度(Welding temperature): 260±5° 5s        |
| 额定负荷(Rated load): DC 12V 50mA             | 焊接方式(Welding mode): 贴片式/SMT                 |
| 接触电阻(Contact resistance): 100mΩ max.      | 包装方式(Packaging method): 卷带/Tape & Reel (TR) |
| 绝缘电阻(Insulation resistance): 100MΩ min.   | 最小包装(Minimum packing): 1,000/PCS            |

### 外形尺寸 (UNIT:MM) / Size Chart

www.xunpudianzi.com

更多资料请参考技术选型档!



#### 产品编号/Product No

TS-1002S-X X XXX XX

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| A: 不锈钢(SUS)       | Operating force |
| B: 镀银铜(C5210)     | Product height  |
| C: 带柱(Column)     |                 |
| R: 不带柱(No Column) |                 |

#### 产品高度/Product Height

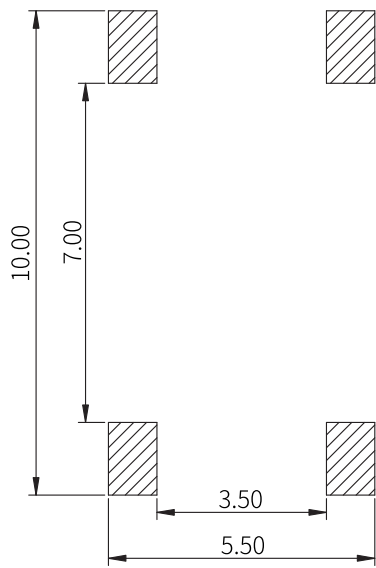
| Code | Product height(mm) | Code  | Product height(mm) |
|------|--------------------|-------|--------------------|
| 043  | 4.3                | 065   | 6.5                |
| 045  | 4.5                | 070   | 7.0                |
| 050  | 5.0                | 075   | 7.5                |
| 055  | 5.5                | ..... | .....              |
| 060  | 6.0                | 210   | 21.0               |

#### 材质/Material

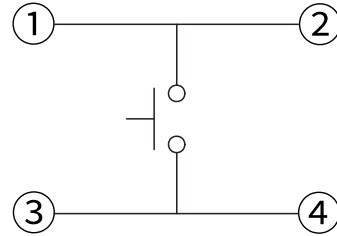
| NO | NAME           | MATERIAL   | FINISHING           |
|----|----------------|------------|---------------------|
| ①  | 按钮<br>Button   | Nylon      | 黑色<br>Black         |
| ②  | 盖子<br>Cover    | SPCC       | 镀镍<br>Nickel plated |
| ③  | 基座<br>Base     | Nylon      | 黑色<br>Black         |
| ④  | 弹片<br>Shrapnel | F.Ag/C5210 | 镀银<br>Silvering     |
| ⑤  | 端子<br>Terminal | Brass      | 镀银<br>Silvering     |

#### 操作力度/Operating Force

| Code | Press force(N) | Return force |
|------|----------------|--------------|
| 16   | 1.6±0.5        | 0.4min       |
| 26   | 2.6±0.5        | 0.4min       |



RECOMMENDED P.C.B LAYOUT  
安装尺寸图



CIRCUIT DIAGRAM  
回路图

## 焊接条件 / Welding conditions

### ● 回流焊/Reflow soldering

适用表面贴装型产品/Applicable to surface mount products  
温度分布/Temperature distribution



### ● 手焊式/Hand welding

| 项目/Project                        | 条件/condition |
|-----------------------------------|--------------|
| 焊接温度<br>Welding temperature       | 350°C max.   |
| 持续焊接时间<br>Continuous welding time | 3s max.      |
| 焊剂斗容量<br>Flux bucket capacity     | 60W max.     |

### ● 浸焊式/Immersion soldering

| 项目/Project                         | 条件/condition  |
|------------------------------------|---|
| 助焊剂附着量<br>Flux adhesion            | 不附着于零部件贴装面的程度<br>Not attached to the mounting surface of components                         |
| 预热温度<br>Preheating temperature     | 印刷电路板焊接面的周围温度 100°C max.<br>The temperature around the welding surface of PCB is 100 °C max |
| 预热温度时间<br>Preheat temperature time | 60s max.  |
| 焊接温度<br>welding temperature        | 260°C max.  |
| 焊接浸渍时间<br>Welding immersion time   | 5s max.   |
| 焊接次数<br>Welding times              | 2 times max.  |

### 注:

1. 加热方式:以远红外线上下加热方式。
2. 温度测量:用Φ0.1~0.2 的 CA(K)或 CC(T)测量位置在焊接连接部(锡/铜箔面)。
3. 固定方式:采用耐热胶带。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Tactile Switches](#) category:*

*Click to view products by [XUNPU](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[5GTH92001](#) [5GTH9202242](#) [6407-250V-25273P](#) [ADTSA62NV](#) [ADTSA62RV](#) [B3F-3123](#) [1977177-8](#) [1977266-1](#) [ADTSA63NV](#)  
[ADTSM21NSVTR](#) [ADTSM25RVTR](#) [ADTSM32NVTR](#) [ADTSMW64RV](#) [FSMRA4JHA04](#) [GS4.70F300QP](#) [KSC241J SP DELTA LFS](#)  
[3FTL600RAS](#) [3FTL640RAS](#) [Y96K132V0FPLFS](#) [5GTH9658222](#) [6407-250V-25343P](#) [ADTSM31NVTR](#) [2-1977120-7](#) [TSJW-5.2-260-TR](#)  
[KMT011MNGJLHS](#) [B3WN6002S](#) [70-201.0](#) [ADTSG648NV](#) [ADTSM62KSVTR](#) [ADTSM648NV](#) [95C06E3RAT](#) [5GTH96561](#) [3ATH9Q](#)  
[FSMRA8JHA04](#) [HARS0073](#) [Y97HS12A5RAFP](#) [Y97BT23B2HAFP](#) [Y33R411N9FPLFT](#) [Y31C01402FPLFS](#) [PTS645SK50SMTR92](#)  
[ADTSM32NVB](#) [KMS233GPWTLFG](#) [Y78B64124FP](#) [PTS638SK25SMTR2LFS](#) [Y96D113G0FP LFS](#) [Y33A812C5FP LFT](#) [Y56B2D120FP](#)  
[LFS](#) [PTS645 DVM83-BN125-2 LFS](#) [B3W 1000G](#) [KSC621G OL LFS](#)