

GT-TS024X-HXXXX-LX

G-SWITCH



Operating Force

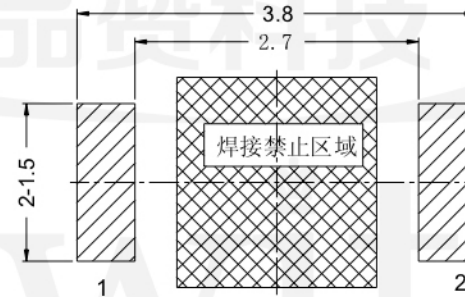
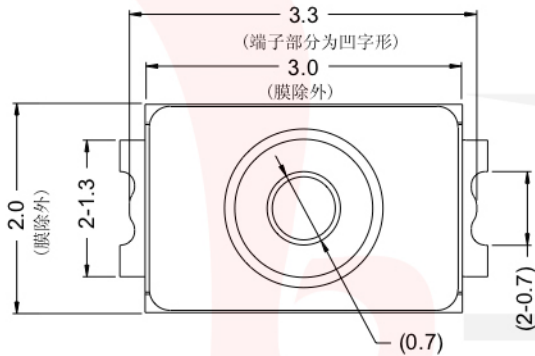
- A=180gf
- B=250gf
- C=300gf
- E=120gf
- F=100gf
- S=160gf

Switch Height (mm)
H0060=0.6mm

Switch lifetime (Force)

- L1=100,000 Cycles
- L3=300,000 Cycles
- L5=500,000 Cycles

丝网厚度为0.1mm
相对于焊盘, 开口率为60~100%。
(推荐80%)



P.C.B LAND DIMENSION

焊锡涂布量波动有可能导致实装焊接通不良,
因此请使用推荐焊盘和丝网。

▨: 推荐焊盘区域

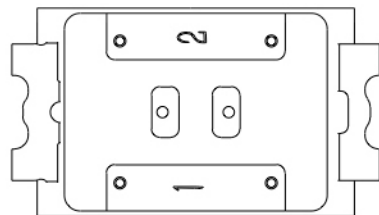
▩: 焊接禁止区域

▩部分请不要设置焊盘或导线

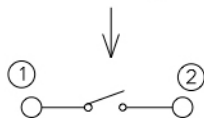
如设置焊盘或志线时, 为避免金属部分露出, 请进行绝缘涂层处理。
金属部分露出的话, 通过焊锡球有可能和开关背面的端子发生短路。
并且, 由于铜箔的厚度、焊盘的布局等不同, 产生凹凸的段差, 有可能
会对开关斜、与焊锡的接合状态、助焊剂侵入等问题产生影响。
因此, 使用前请进行事前验证。

G-Switch Specification:

- Operating temperature range: -30°C to +85°C
- Rating: 50mA. 12V DC
- Insulation resistance: 100MΩ min. 100V DC
- Dielectric strength: 250V AC for 1 min
- Contact resistance: 100mΩ max.
- Travel: 0.13±0.05mm



Circuit Diagram



G-Switch Electronic (HongKong) CO.,Ltd.

Unless otherwise specified, Tolerance:
X. ±0.30
X.x ±0.20
X.xx ±0.15
X.xxx ±0.10
Angles ±3°

DESIGN FengFengChen DATE 2020.05.29
CHECKED DATE
APPROVED DATE
<http://www.dg-switch.com>
TEL:0769-82388879

Molde code:
GT-TS024X-HXXXX-LX
REV.: X1 SCALE: 4:1 UNIT: mm
SIZE: A4 SHEET: 1/1