

Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственное предприятие «Техно-ПАРК»
(ООО «НПП «Техно-ПАРК»)

Тел/факс (495) 411-96-09

Юридический и фактический адрес: 121357, г. Москва, ул. Верейская, д. 29, стр. 135.

Почтовый адрес для переписки: 121357 Москва, а/я 61.

E-mail: mail@sawtechno.ru

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ ТА1161А

Производитель: TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Поставщик: ООО «НПП «Техно-ПАРК» - авторизованный дистрибьютор компании
TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

Научно-производственное предприятие ООО «НПП «Техно-ПАРК» разрабатывает и поставляет полосно-пропускающие радиочастотные фильтры на поверхностных акустических волнах (ПАВ) и устройства на их основе. «НПП «Техно-ПАРК» имеет собственную научную и производственную базу, а также является авторизованным дистрибьютором мирового лидера по производству фильтров на ПАВ компании TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD

E-mail: mail@sawtechno.ru Web: www.sawtechno.ru



TAI-SAW TECHNOLOGY CO., LTD.

No. 3, Industrial 2nd Rd., Ping-Chen Industrial District,
Taoyuan, 324, Taiwan, R.O.C.

SAW Filter 2549.5 MHz

MODEL NO.:TA1161A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

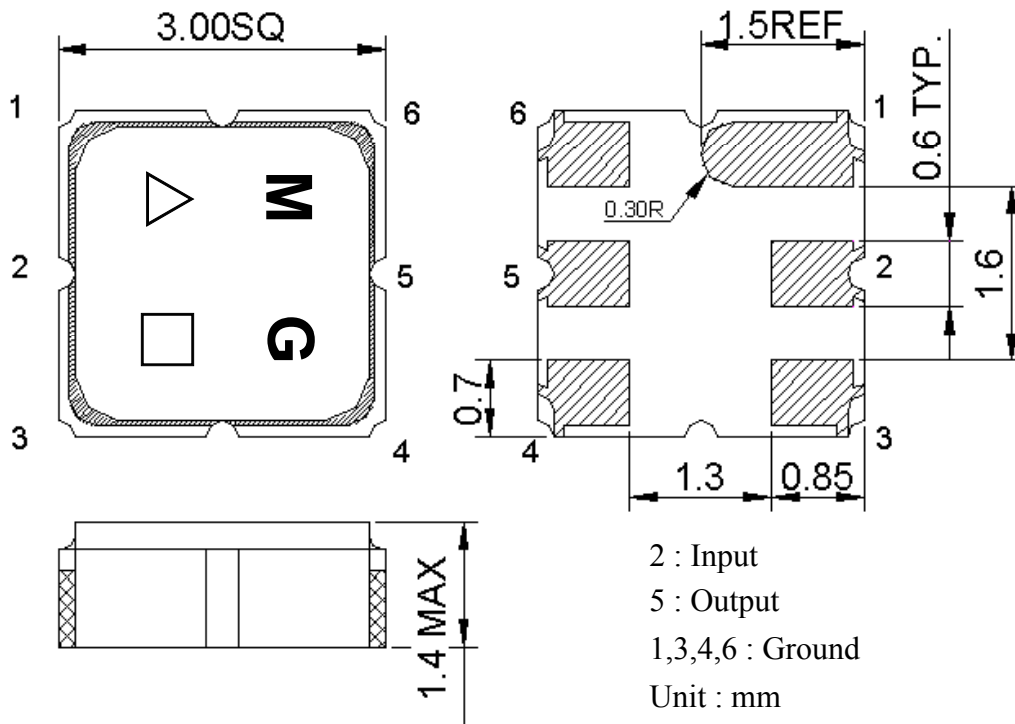
1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -20°C to +70°C
4. Storage Temperature: -30°C to +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

| Item | Unit | Min. | Typ. | Max. | Note |
|---|--------|------|--------|------|------|
| Center Frequency Fc | MHz | - | 2549.5 | - | - |
| Insertion Loss (2501~2598 MHz) IL | dB | - | 2.8 | 4 | - |
| Amplitude Ripple (2501~2598 MHz) | dB | - | 1.7 | 2.5 | - |
| VSWR (2501~2598 MHz) | | - | 2 | 2.5 | - |
| Attenuation (Reference level from 0 dB) | | | | | |
| DC ~ 2400 MHz | dB | 25 | 28 | - | - |
| 2400 ~ 2445 MHz | dB | 31 | 38 | - | - |
| 2445 ~ 2460 MHz | dB | 22 | 29 | - | - |
| 2660 ~ 3800 MHz | dB | 30 | 36 | - | - |
| 3800 ~ 5000 MHz | dB | 15 | 20 | - | - |
| Temperature Coefficient of Frequency | ppm/°C | - | -36 | - | - |

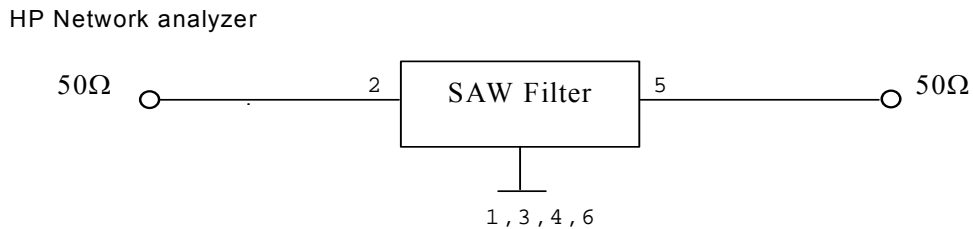
C.OUTLINE DRAWING:



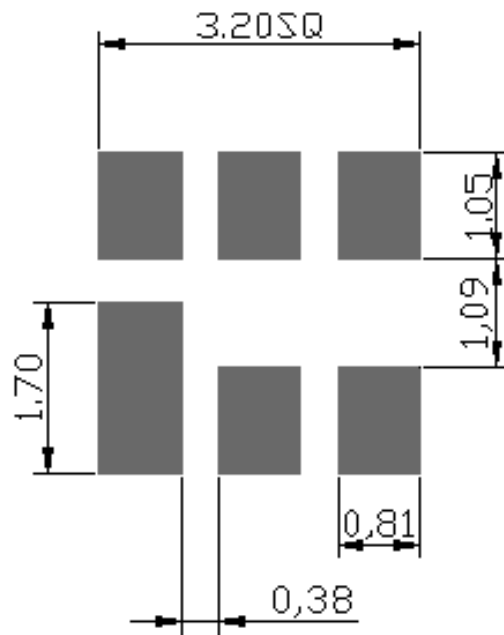
△ : Year Code (2006->6, ..., 2009->9)

□ : Date Code (W01->A,W02->B,...W27->a,...,W52->z)

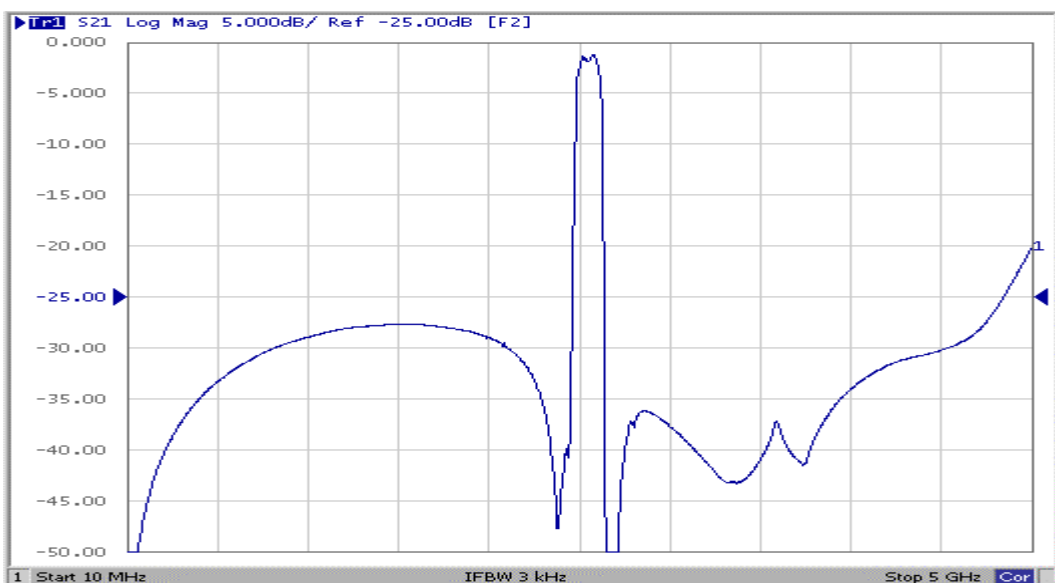
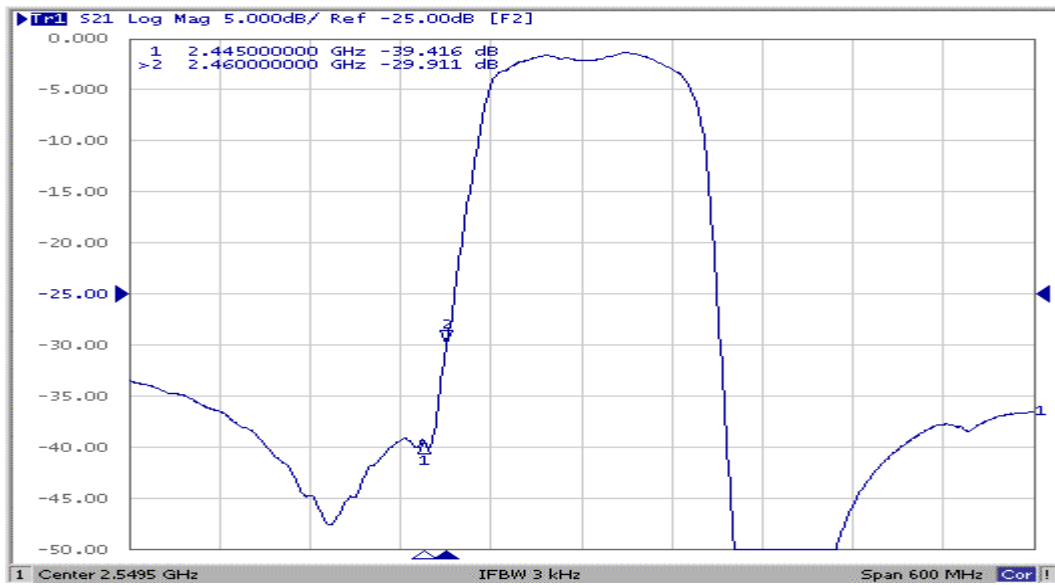
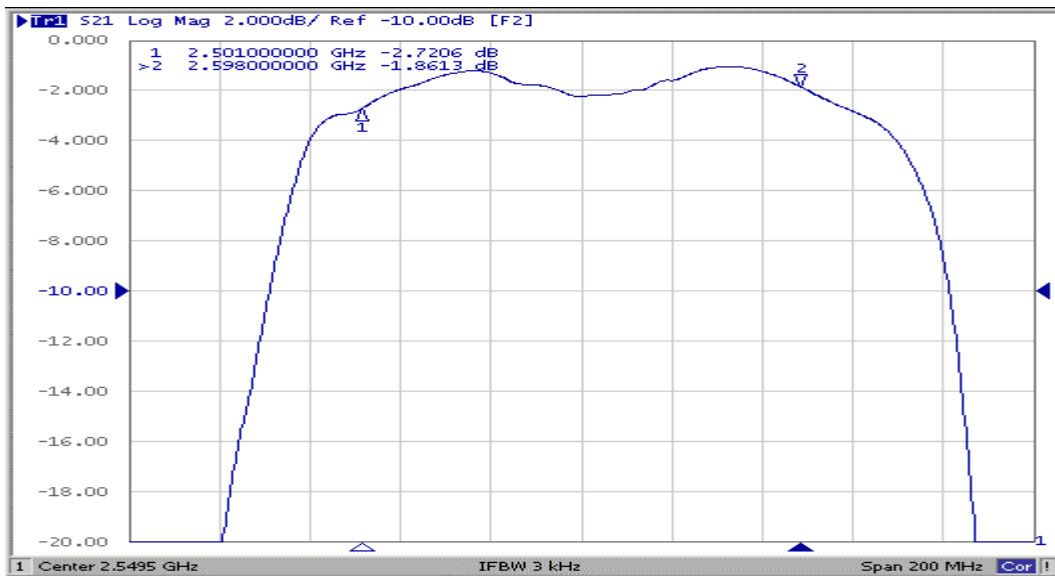
D. MEASUREMENT CIRCUIT:



E. PCB Footprint:

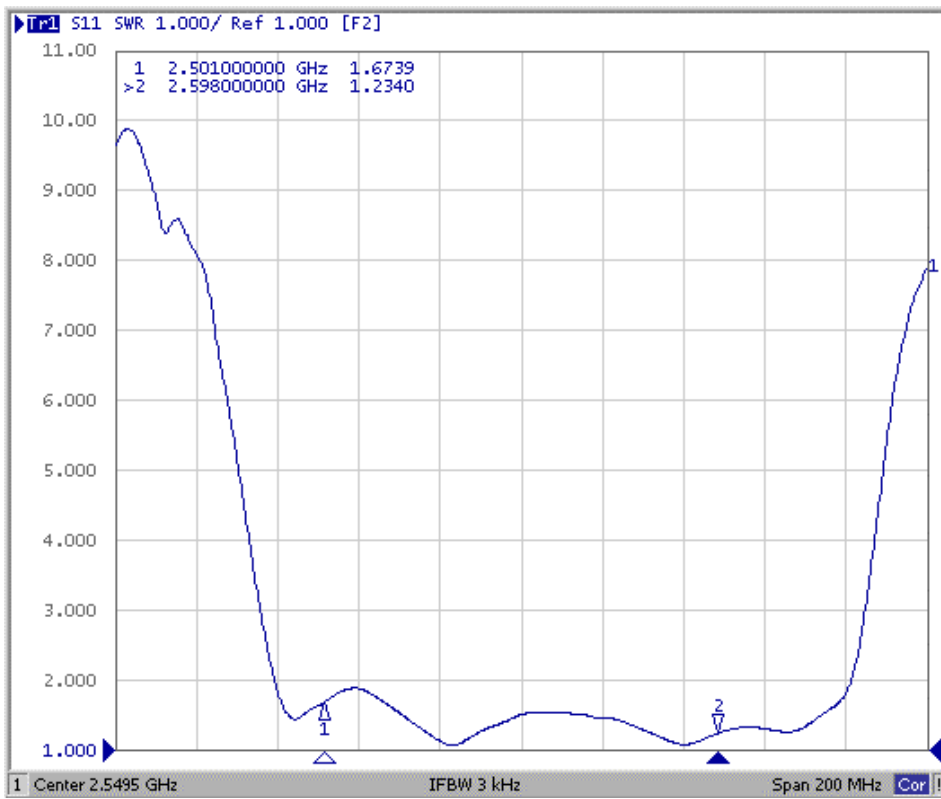


F. Frequency Characteristics :

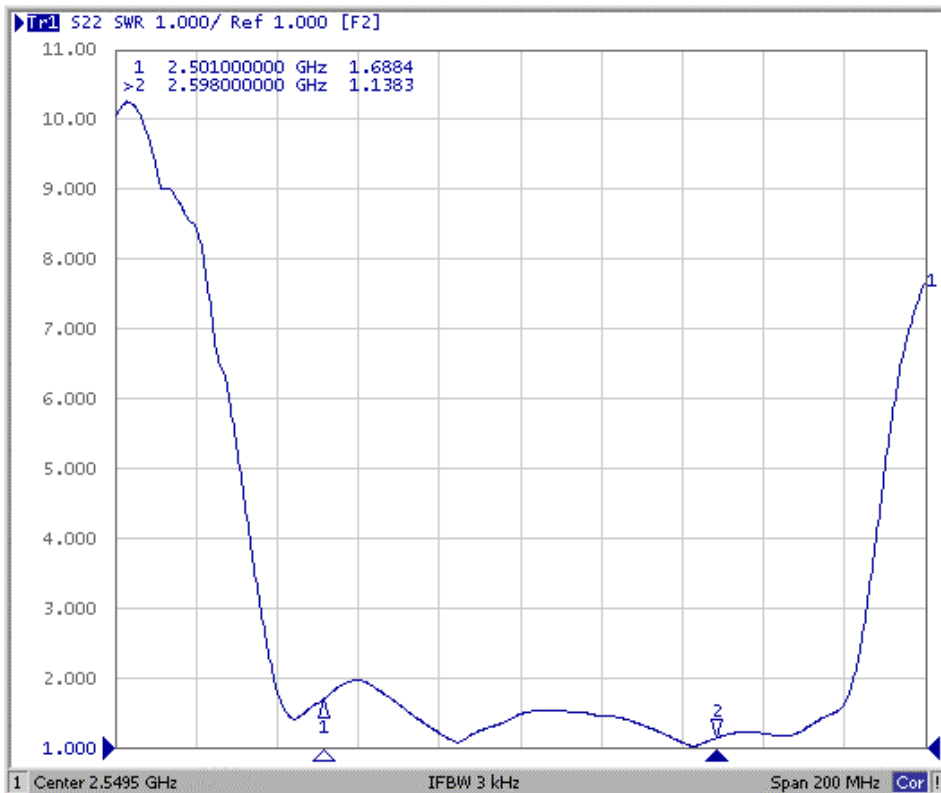


Reflection Functions :

S11



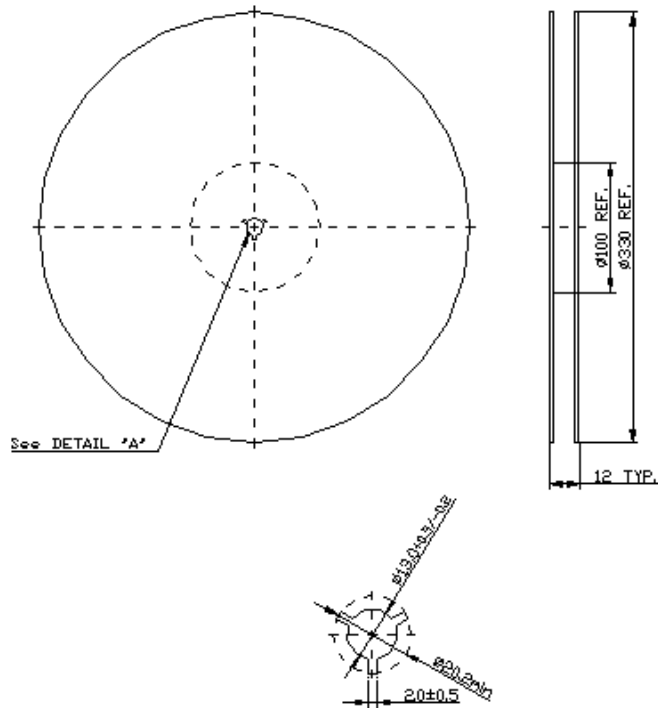
S22



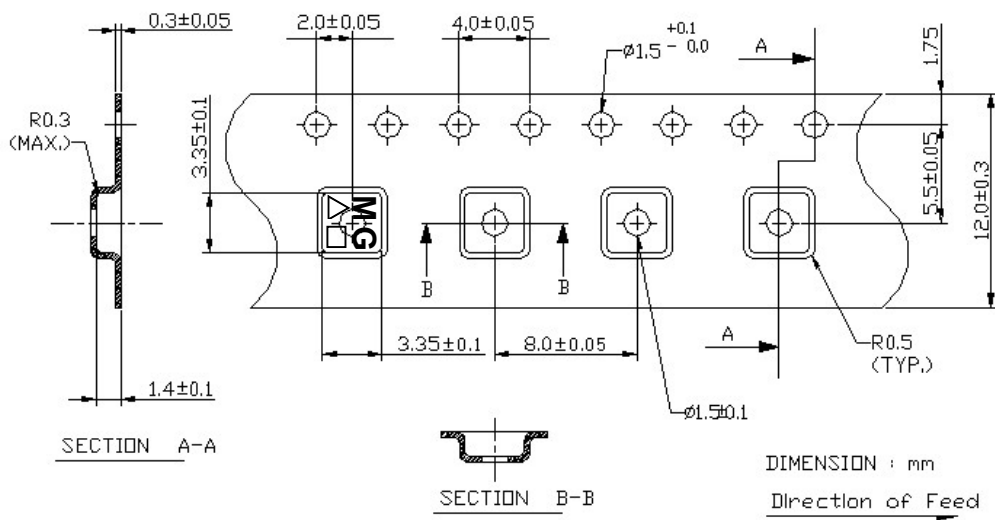
G. PACKING:

1. REEL DIMENSION

(Reel Count : 7''=1000 ; 13''=3000)



2. TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

