

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](mailto:mail@sawtechno.ru)

Web: [www.sawtechno.ru](http://www.sawtechno.ru)

## Технические характеристики фильтра на ПАВ ТА0720А

---

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](mailto:mail@sawtechno.ru) Web: [www.sawtechno.ru](http://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 1486.5 MHz

MODEL NO.:TA0720A

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: 0°C to +50°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

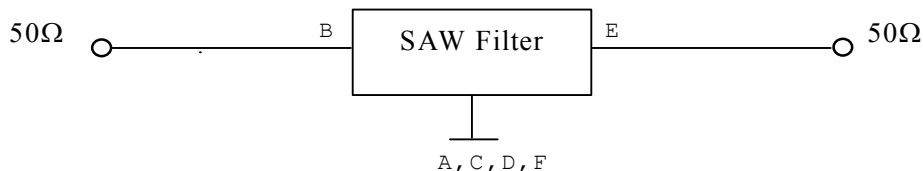
RoHS Compliant  
Lead free  
Lead-free soldering

### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

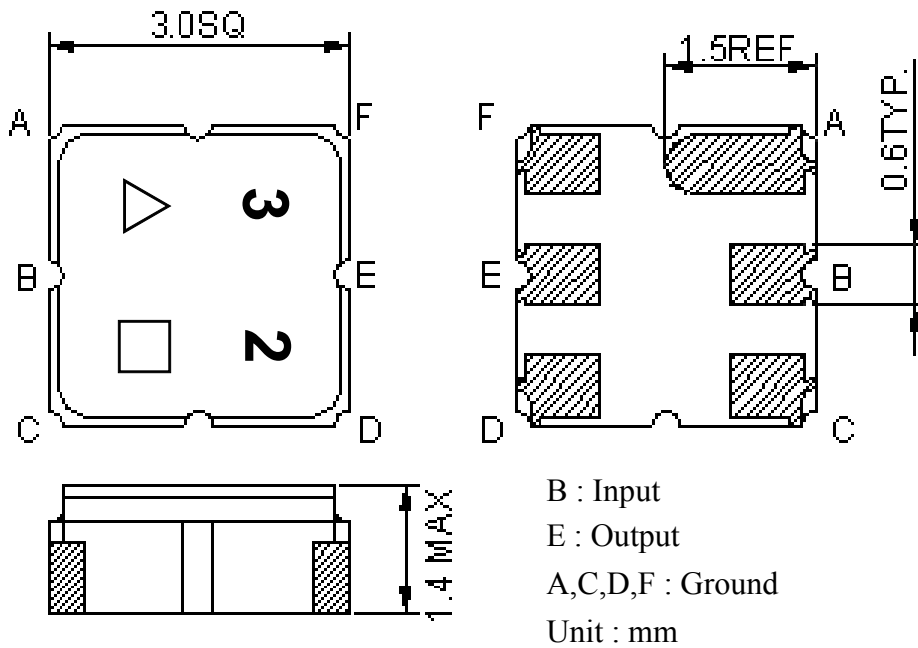
| Item   | Unit | Min. | Type.  | Max. | Note |
|--|------|------|--------|------|------|
| Center Frequency<br>Fc                         | MHz  | -    | 1486.5 | -    | -    |
| Insertion Loss (1484 ~ 1489 MHz)<br>IL         | dB   | -    | 3      | 4    | -    |
| Amplitude Ripple (1484 ~ 1489 MHz)             | dB   | -    | 0.2    | 1    | -    |
| VSWR (1484 ~ 1489 MHz)                         |      | -    | 1.6    | 2    | -    |
| <b>Attenuation</b> (Reference level from 0 dB) |      |      |        |      |      |
| D.C. ~ 100 MHz                                 | dB   | 60   | 69     | -    | -    |
| 1395 ~ 1400 MHz                                | dB   | 20   | 48     | -    | -    |
| 1573 ~ 1578 MHz                                | dB   | 20   | 52     | -    | -    |
| 2881.5 ~ 2886.5 MHz                            | dB   | 40   | 43     | -    | -    |
| 3059.5 ~ 3064.5 MHz                            | dB   | 40   | 42     | -    | -    |

### C. MEASUREMENT CIRCUIT:

HP Network analyzer



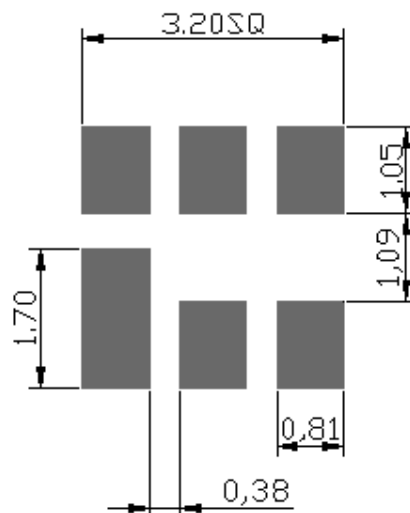
**D.OUTLINE DRAWING:**



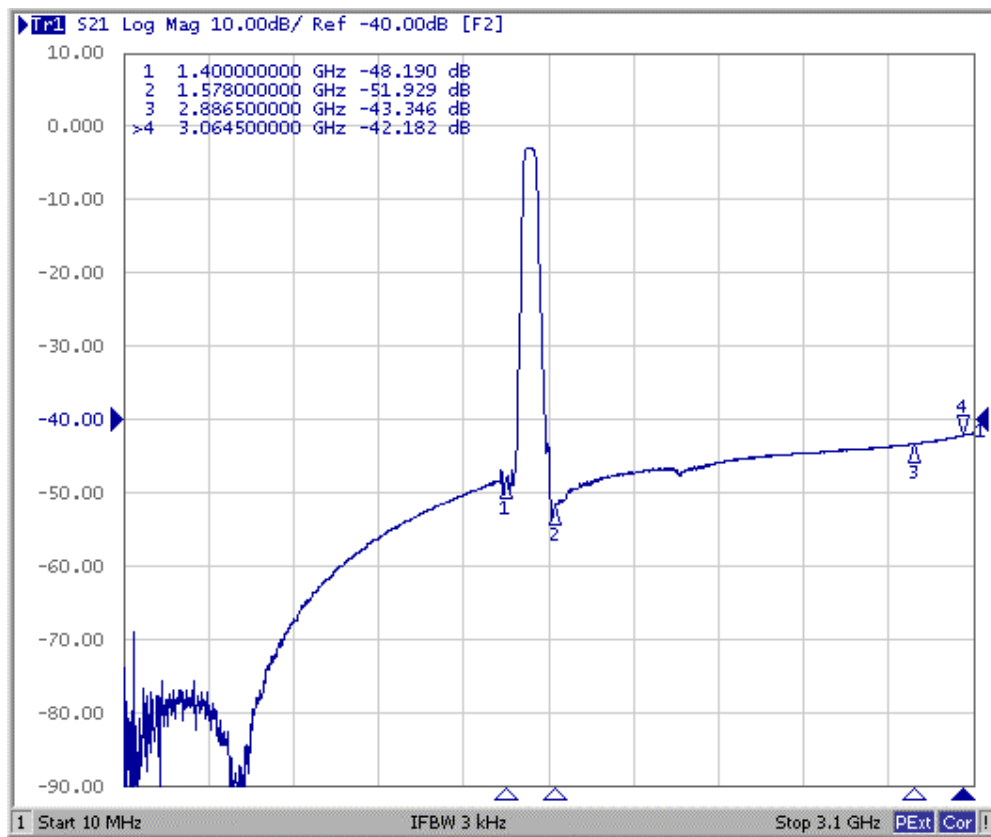
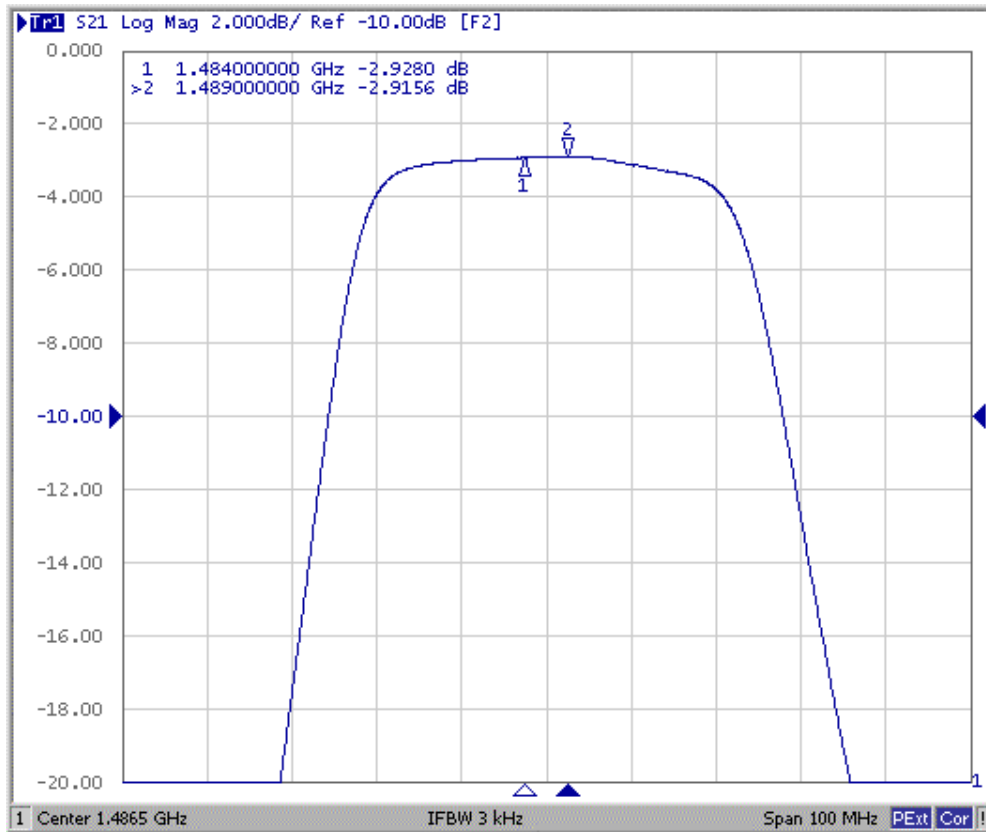
△ : Year Code (2018->8, 2019->9, 2020->0, 2021->1)  
 □ : Date Code (Follow the table from planner each year)

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| WK01 | WK02 | WK03 | WK04 | WK05 | WK06 | WK07 | WK08 | WK09 | WK10 | WK11 | WK12 | WK13 |
| A    | B    | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I    | J    | K    | L    | M    |
| WK14 | WK15 | WK16 | WK17 | WK18 | WK19 | WK20 | WK21 | WK22 | WK23 | WK24 | WK25 | WK26 |
| N    | O    | P    | Q    | R    | S    | T    | U    | V    | W    | X    | Y    | Z    |
| WK27 | WK28 | WK29 | WK30 | WK31 | WK32 | WK33 | WK34 | WK35 | WK36 | WK37 | WK38 | WK39 |
| a    | b    | c    | d    | e    | f    | g    | h    | i    | j    | k    | l    | m    |
| WK40 | WK41 | WK42 | WK43 | WK44 | WK45 | WK46 | WK47 | WK48 | WK49 | WK50 | WK51 | WK52 |
| n    | o    | p    | q    | r    | s    | t    | u    | v    | w    | x    | y    | z    |

**E. PCB Footprint:**

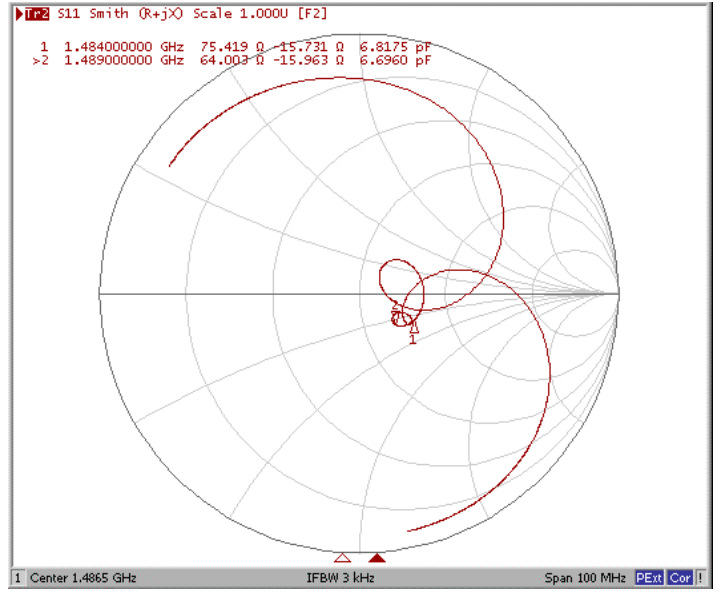
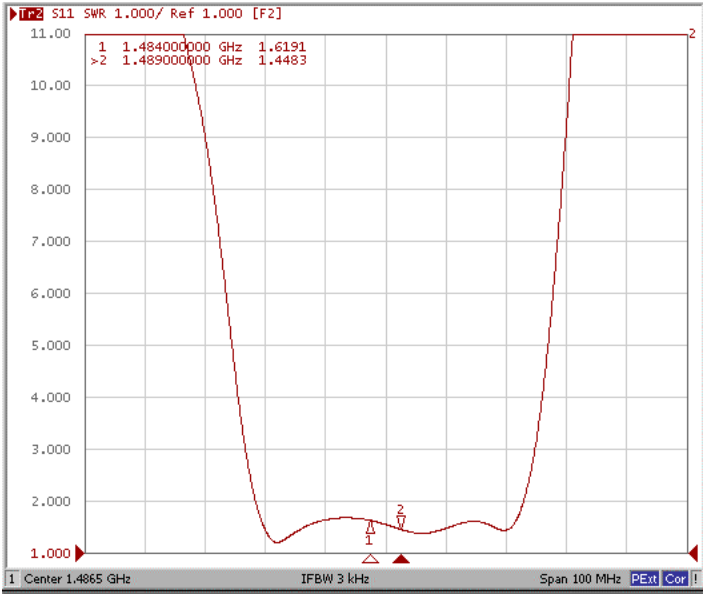


## F. Frequency Characteristics :

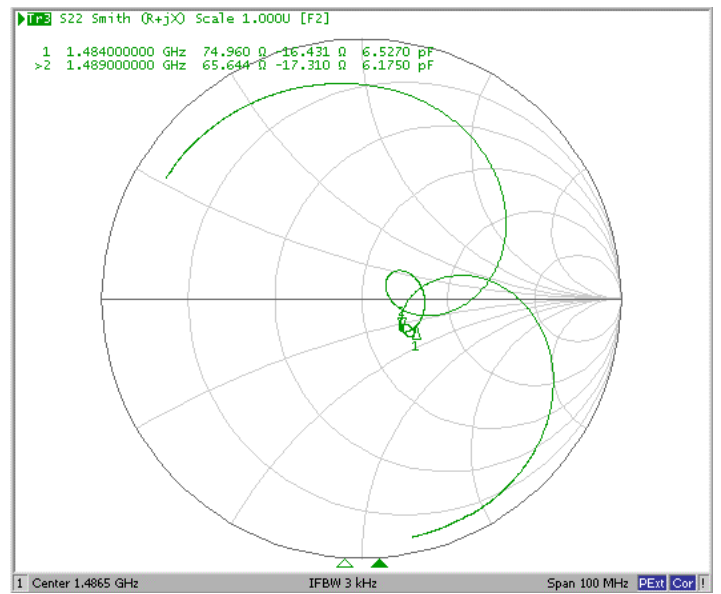
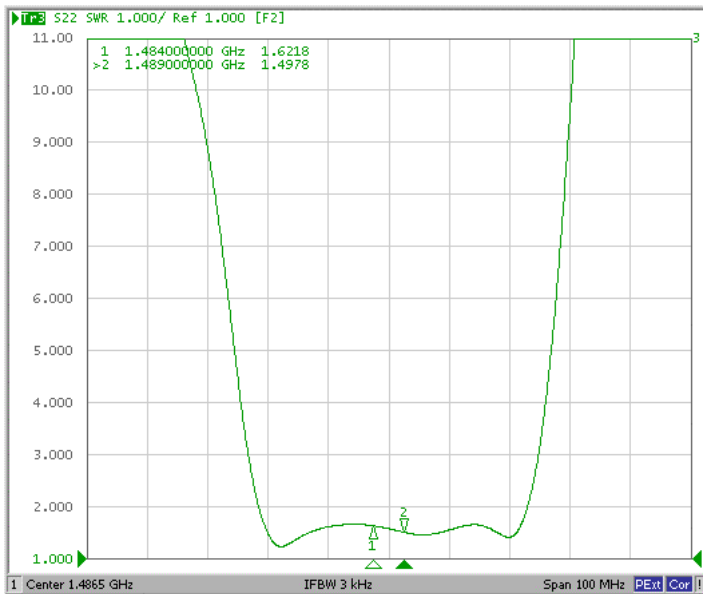


# Reflection Functions :

## S11



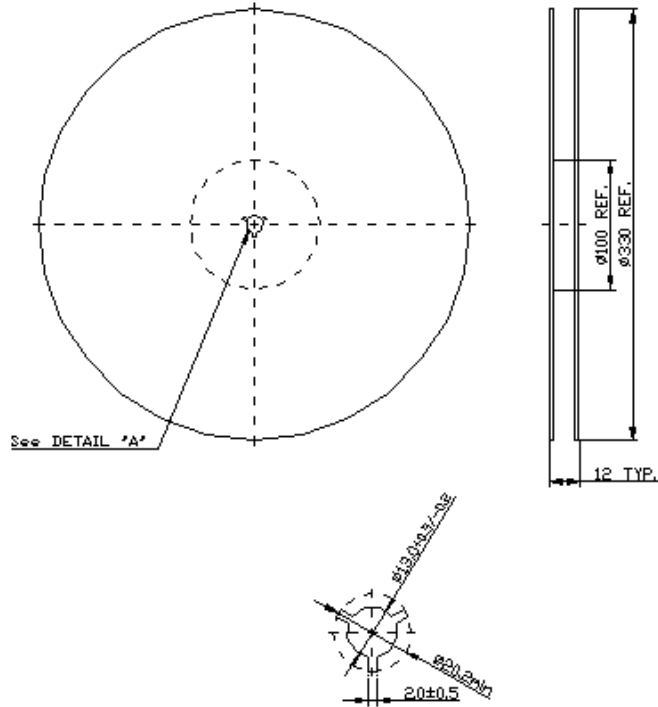
## S22



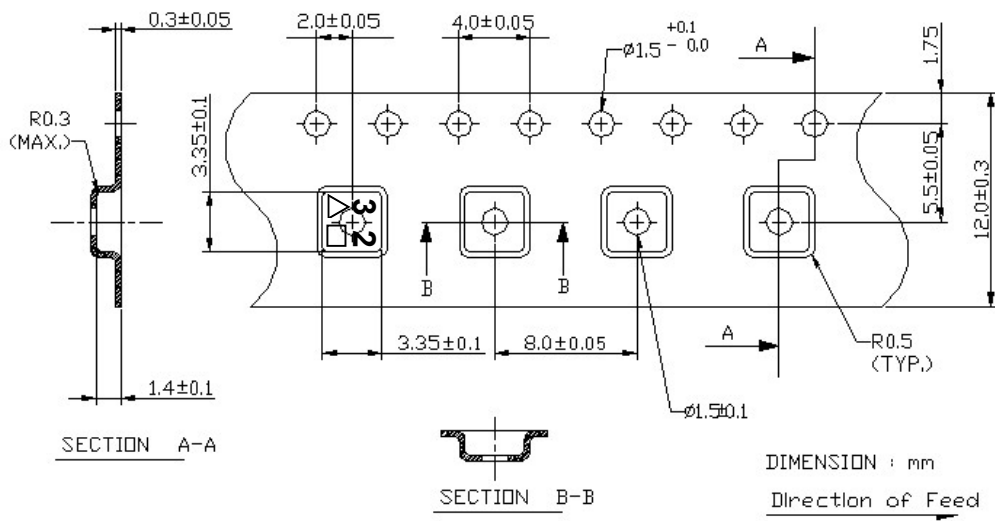
**G. PACKING:**

**1. REEL DIMENSION**

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



**2.TAPE DIMENSION**



**H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :**

