

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 ТА0741В

---

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 2067.5 MHz

MODEL NO.:TA0741B

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

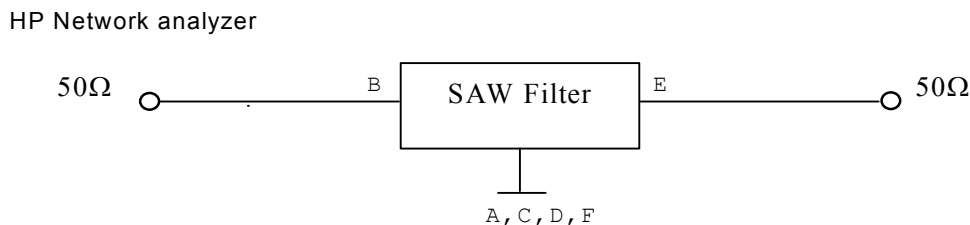
1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -40°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant  
Lead free  
Lead-free soldering

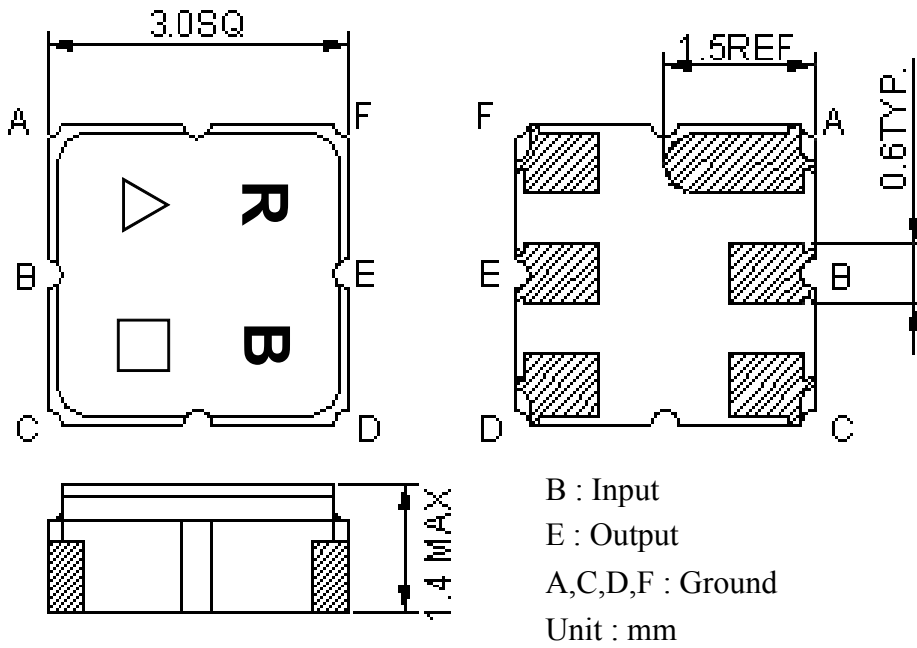
### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Type.	Max.	Note
Center Frequency <b>Fc</b>	MHz	-	2067.5	-	-
Insertion Loss (2025.5 ~ 2109.5 MHz) <b>IL</b>	dB	-	3.3	4	-
Amplitude Ripple (2025.5 ~ 2109.5 MHz)	dB	-	1.6	2.5	-
VSWR (2025.5 ~ 2109.5 MHz)		-	2	2.5	-
Group Delay (2025.5~2109.5 MHz)	ns	-	13	25	
<b>Attenuation</b> (Reference level from 0 dB)					
1994 MHz	dB	10	30	-	-
1800 MHz	dB	30	33	-	-
2300 MHz	dB	30	36	-	-

### C. MEASUREMENT CIRCUIT:



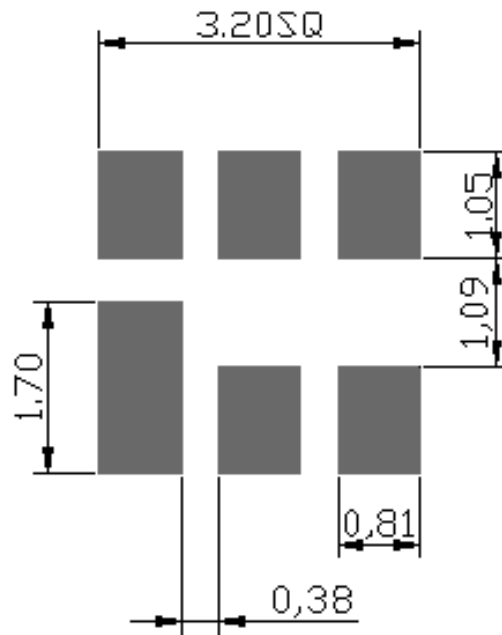
**D.OUTLINE DRAWING:**



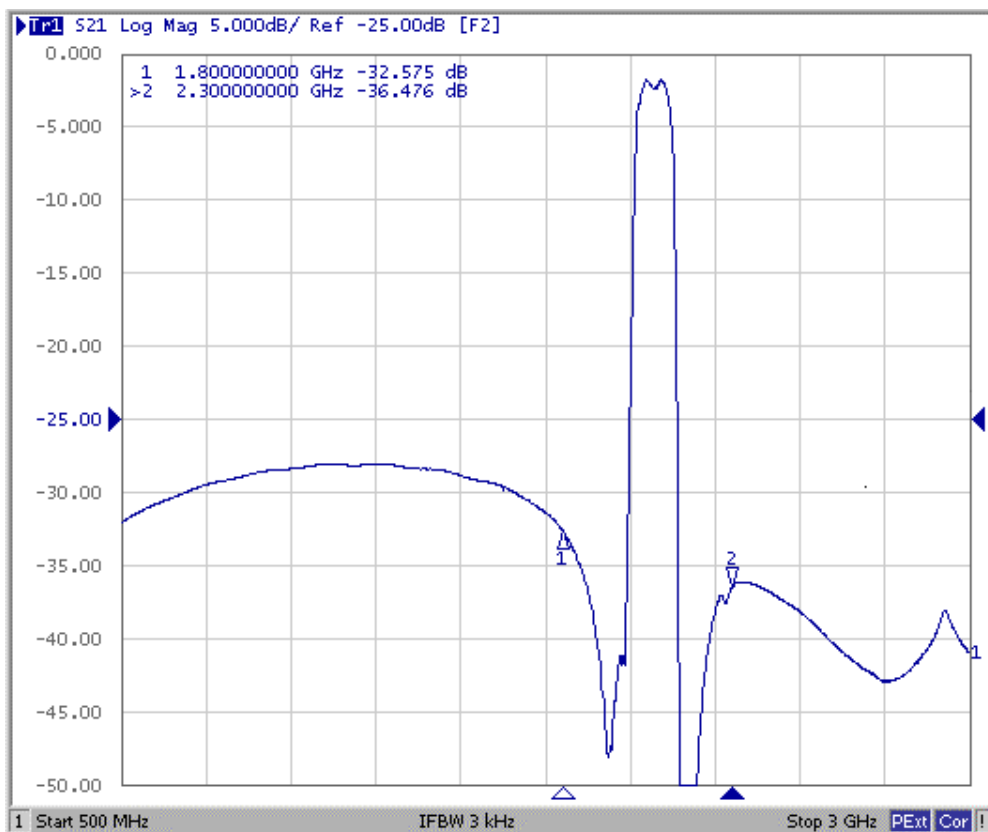
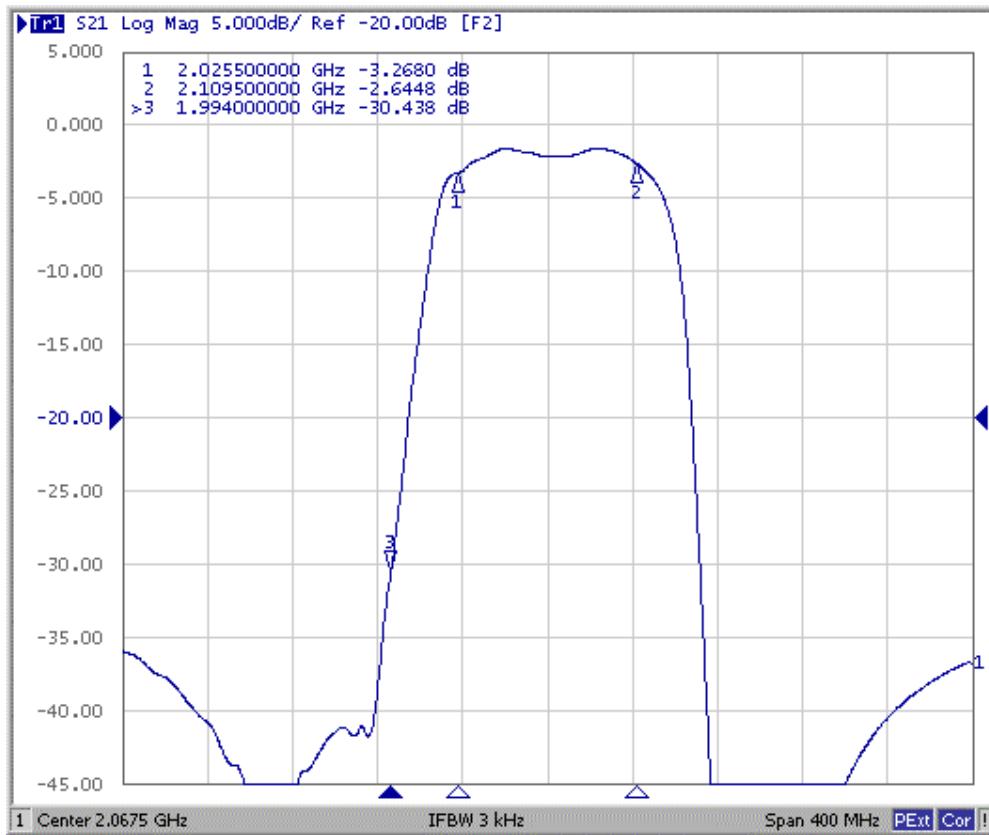
△ : Year Code (2010->0, ..., 2019->9)

□ : Date Code (Follow the table from planner each year)

**E. PCB Footprint:**

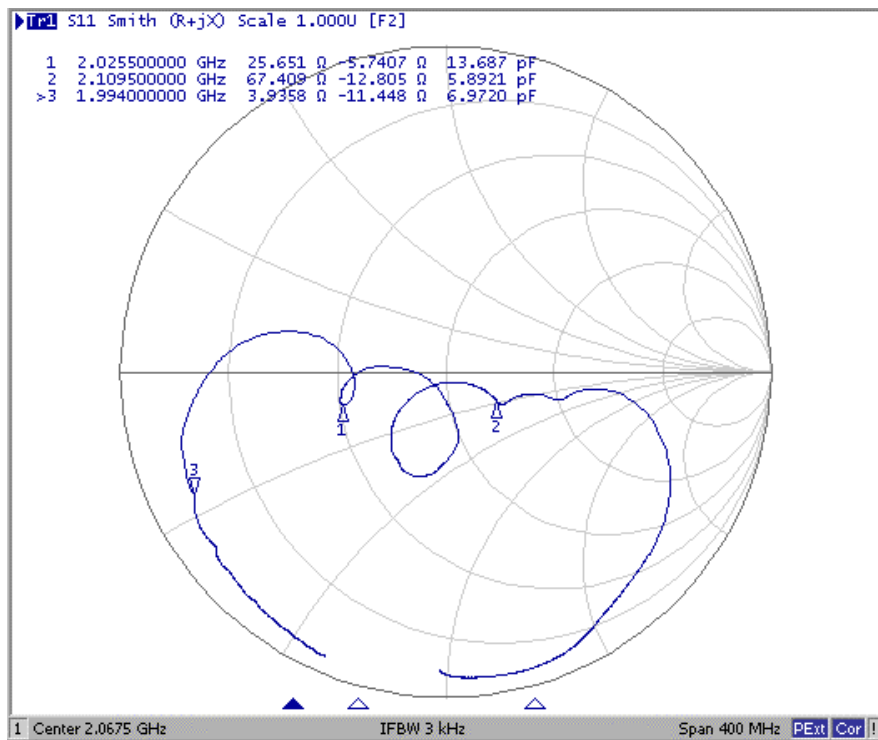
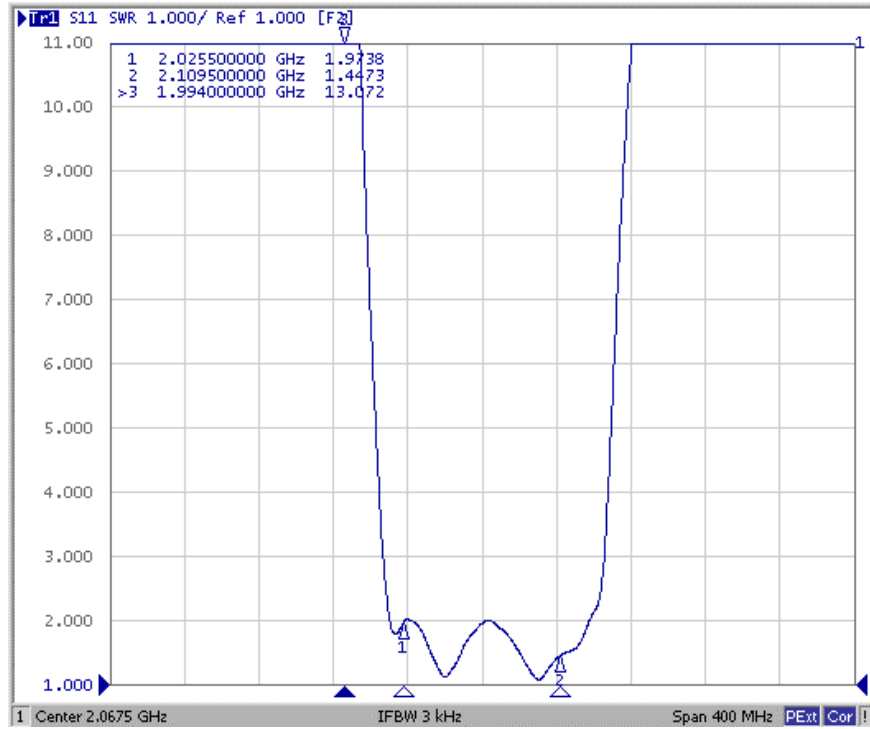


## F. Frequency Characteristics :

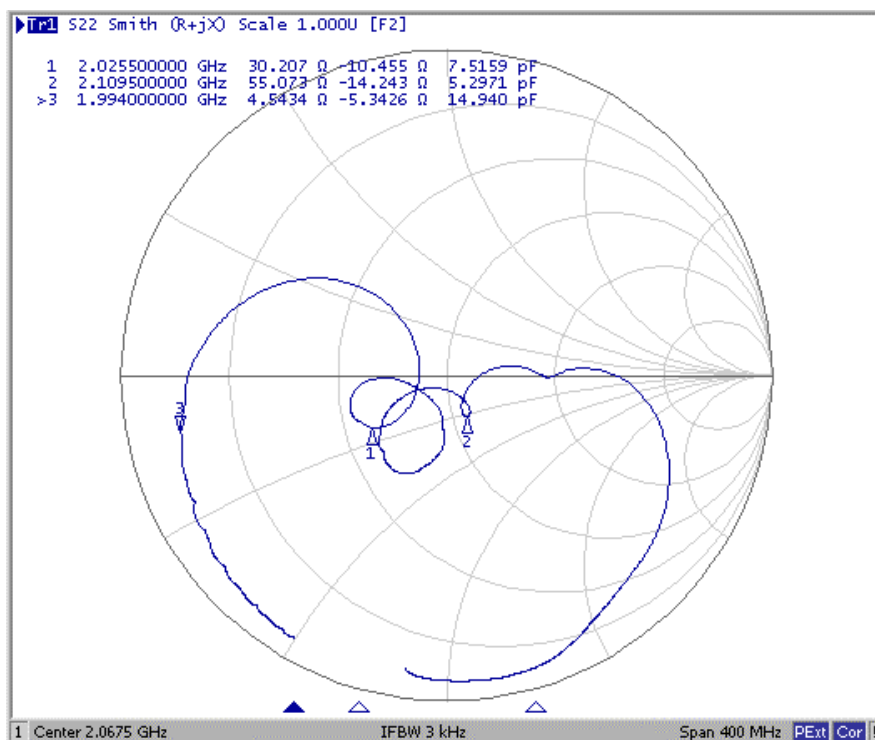
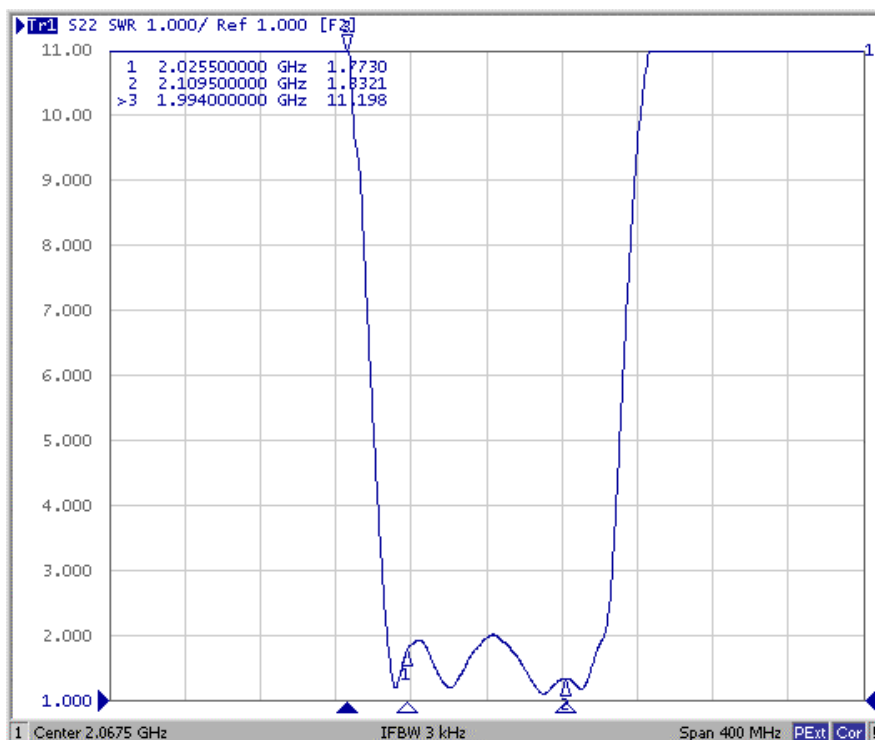


Reflection Functions :

S11



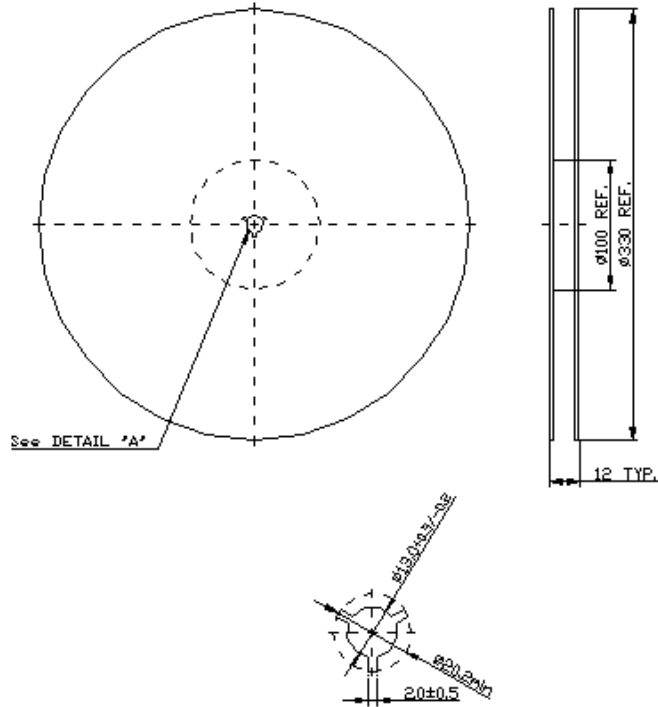
# S22



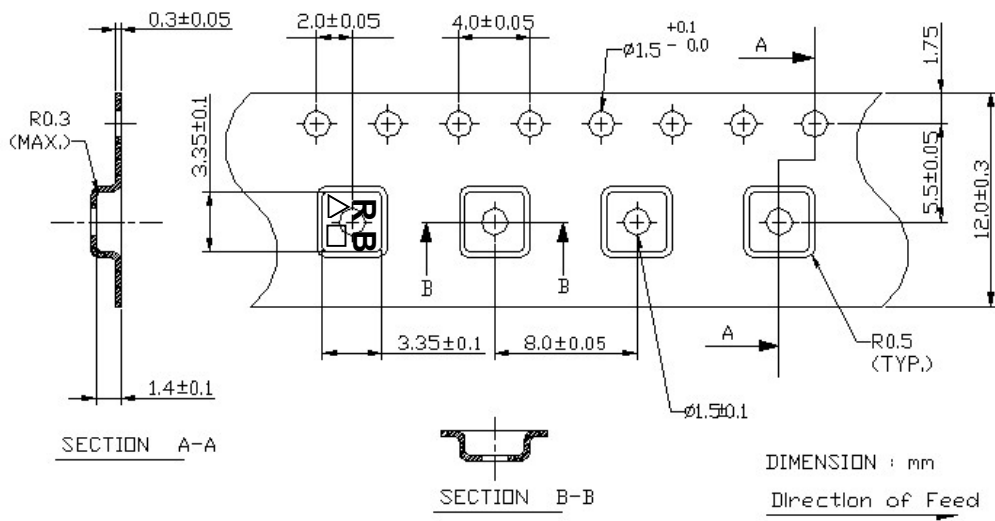
**G. PACKING:**

**1. REEL DIMENSION**

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



**2.TAPE DIMENSION**



**H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :**

