

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 ТА1161В

---

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.

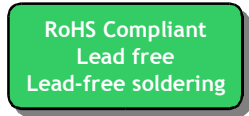
## SAW Filter 2549.5 MHz

MODEL NO.:TA1161B

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 +125°C
5. Moisture Sensitivity Level: Level 1

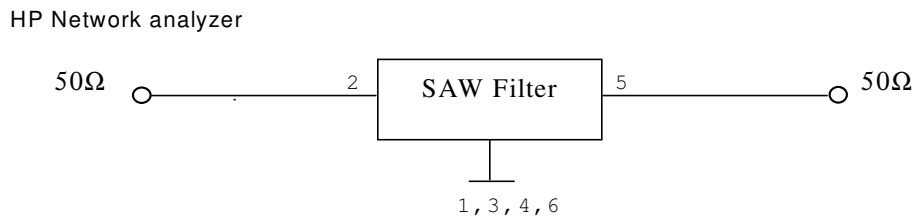


Electrostatic Sensitive Device (ESD)

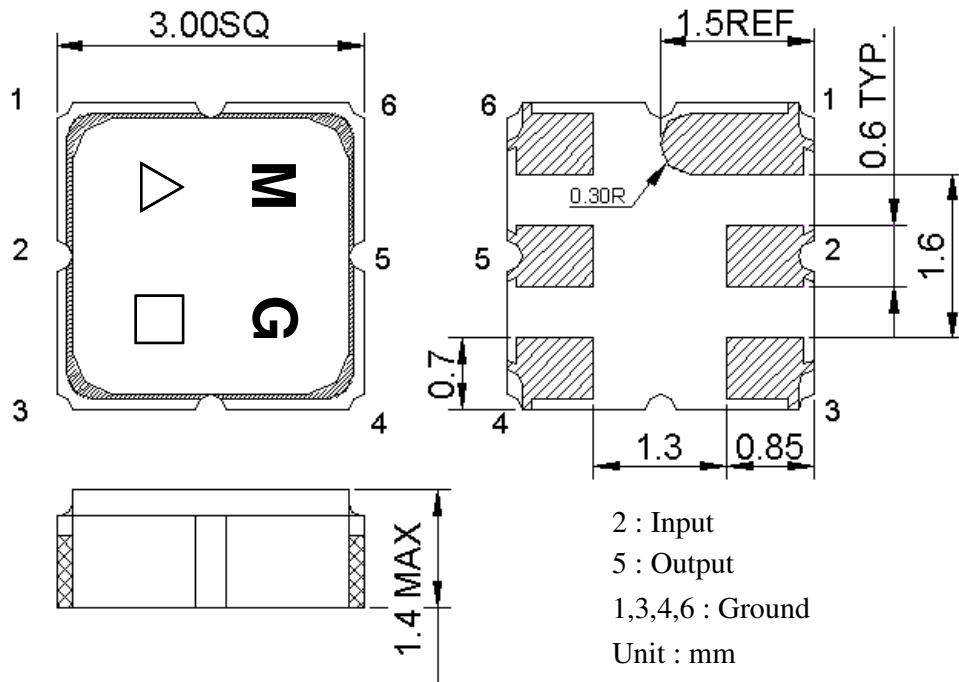
### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Typ.	Max.	Note
<b>Center Frequency</b>	<b>Fc</b>	MHz	-	2549.5	-
<b>Insertion Loss</b> (2501~2598 MHz)	<b>IL</b>	dB	-	2.8	4
<b>Amplitude Ripple</b> (2501~2598 MHz)		dB	-	1.7	2.5
<b>VSWR</b> (2501~2598 MHz)			-	2	2.5
<b>Attenuation</b> (Reference level from 0 dB)					
DC ~ 2400	MHz	dB	25	28	-
2400 ~ 2445	MHz	dB	31	38	-
2445 ~ 2460	MHz	dB	19	29	-
2660 ~ 3800	MHz	dB	28	36	-
3800 ~ 5000	MHz	dB	15	20	-
<b>Temperature Coefficient of Frequency</b>		ppm/°C	-	-36	-

### C. MEASUREMENT CIRCUIT:



**D.OUTLINE DRAWING:**



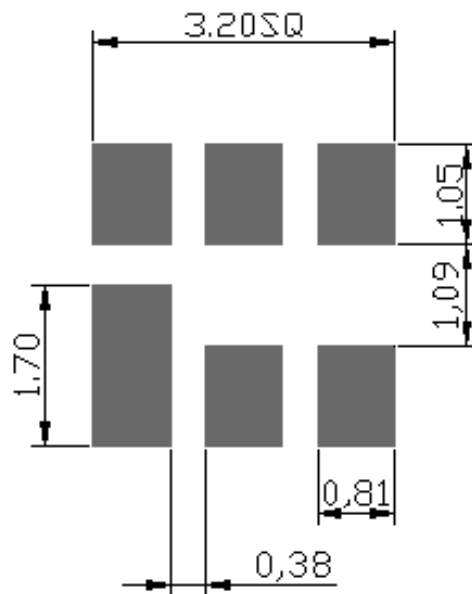
△ : Year Code (2016->6, ..., 2019->9)

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

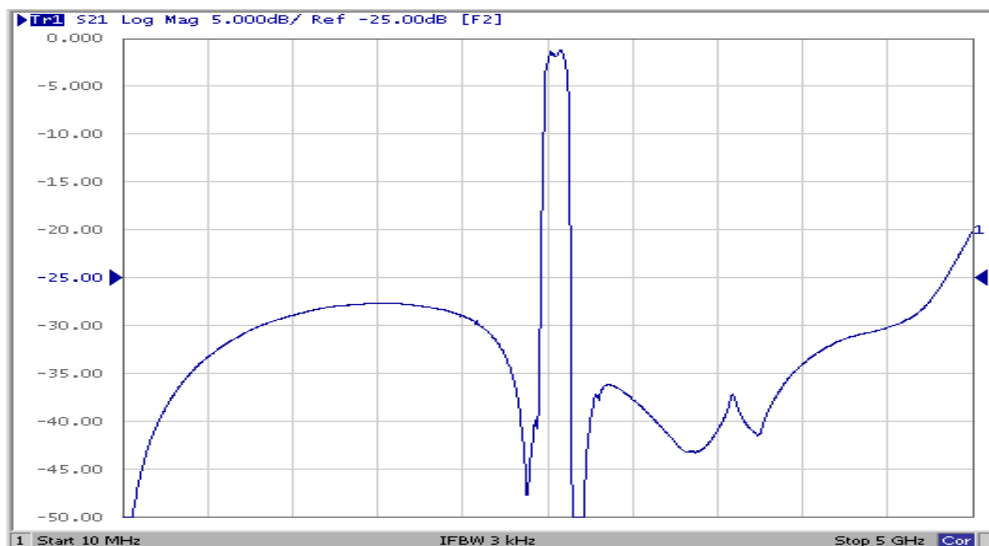
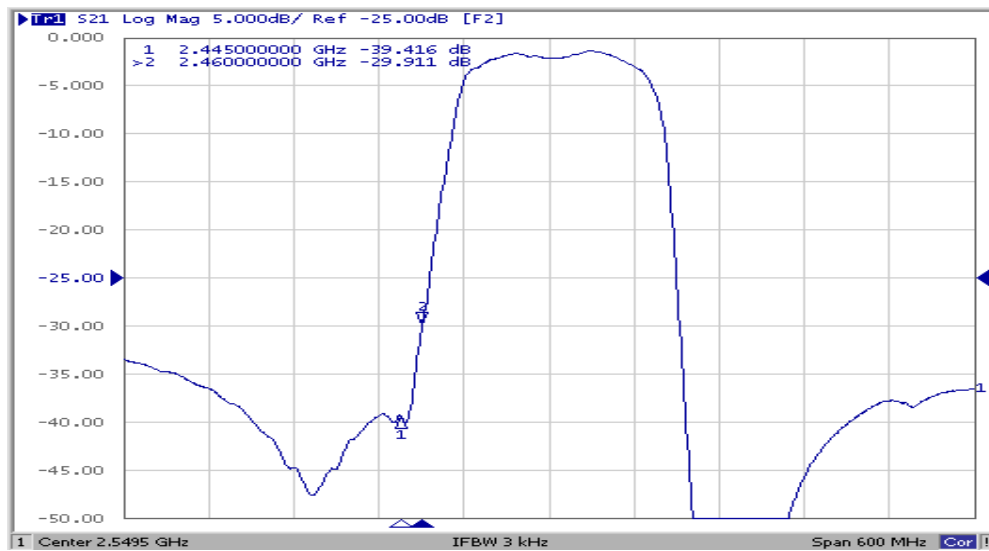
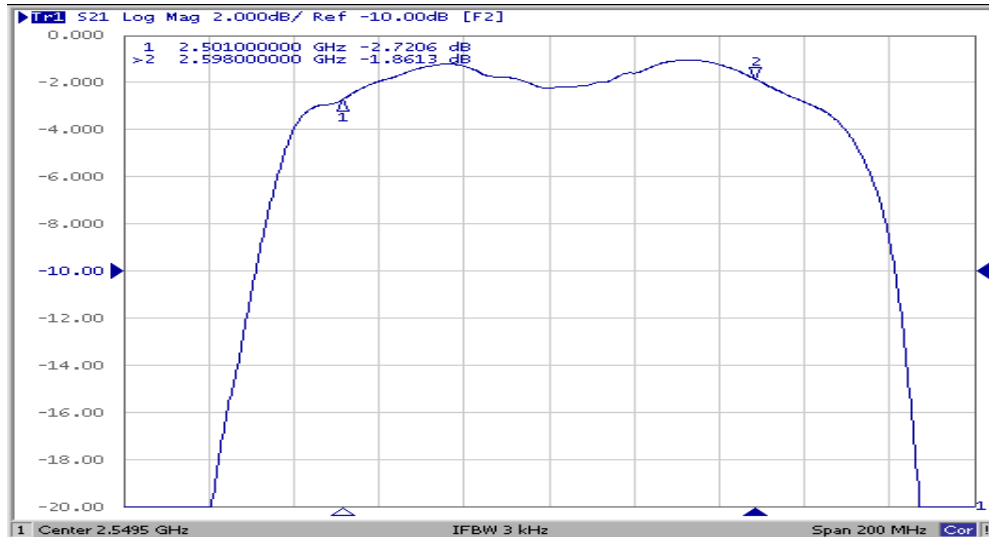
Date Code Table

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:**

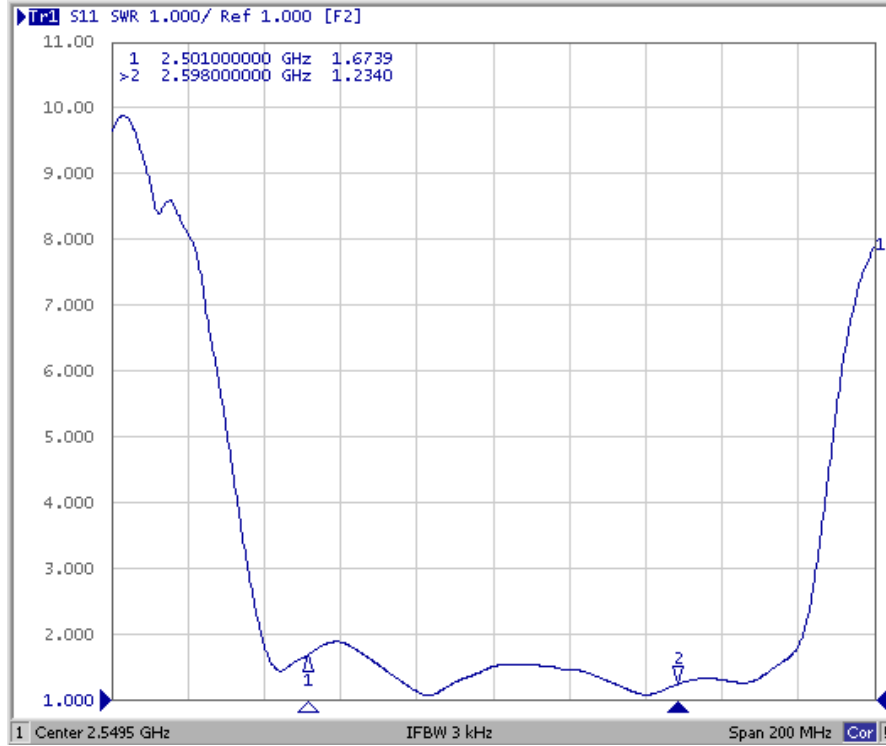


## F. Frequency Characteristics :

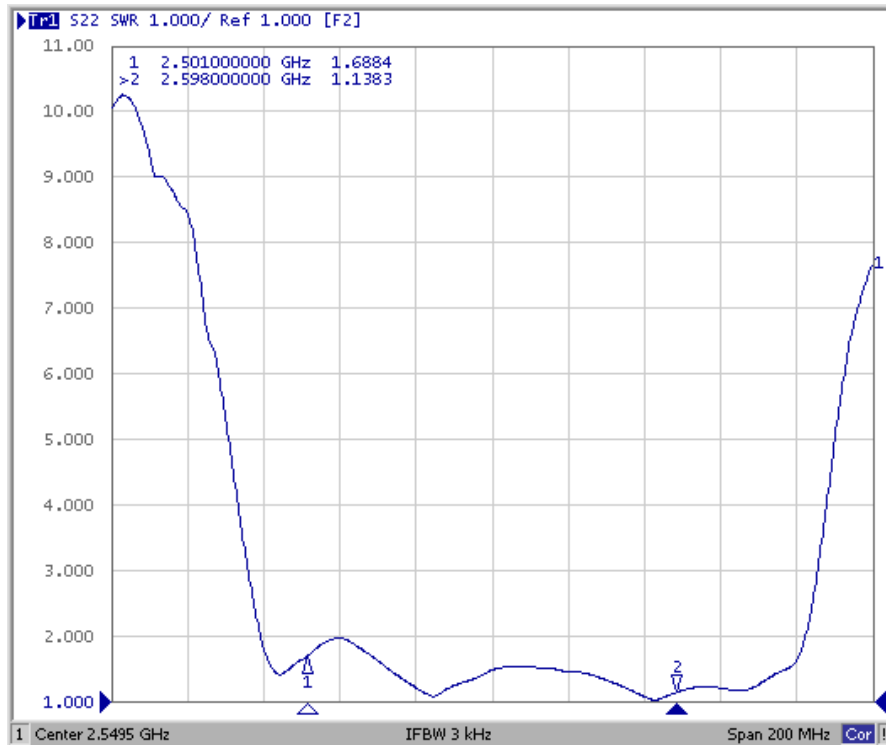


Reflection Functions :

S11



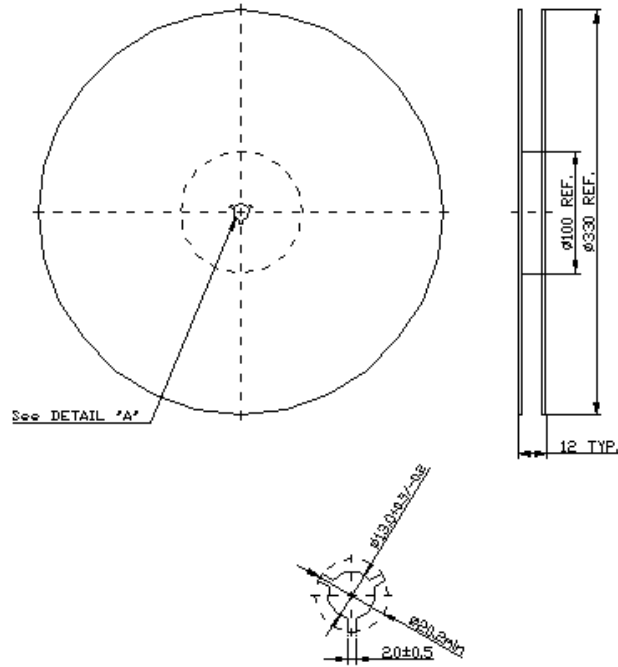
S22



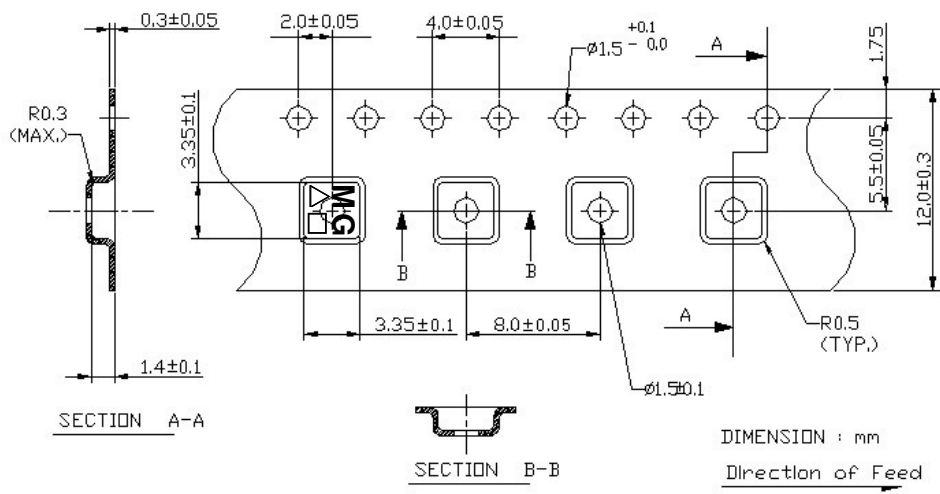
**G. PACKING:**

**1. REEL DIMENSION**

(Please refer to FR-75D10 for packing quantity )



**2. TAPE DIMENSION**



#### H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE:

1. Preheating shall be fixed at 150~180°C for 60~90 seconds.
2. Ascending time to preheating temperature 150°C shall be 30 seconds min.
3. Heating shall be fixed at 220°C for 50~80 seconds and at 260°C +0/-5°C peak (20~40sec).
4. Time: 2 times.

