

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 ТА1235А

---

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 2580 MHz

MODEL NO.:TA1235A

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

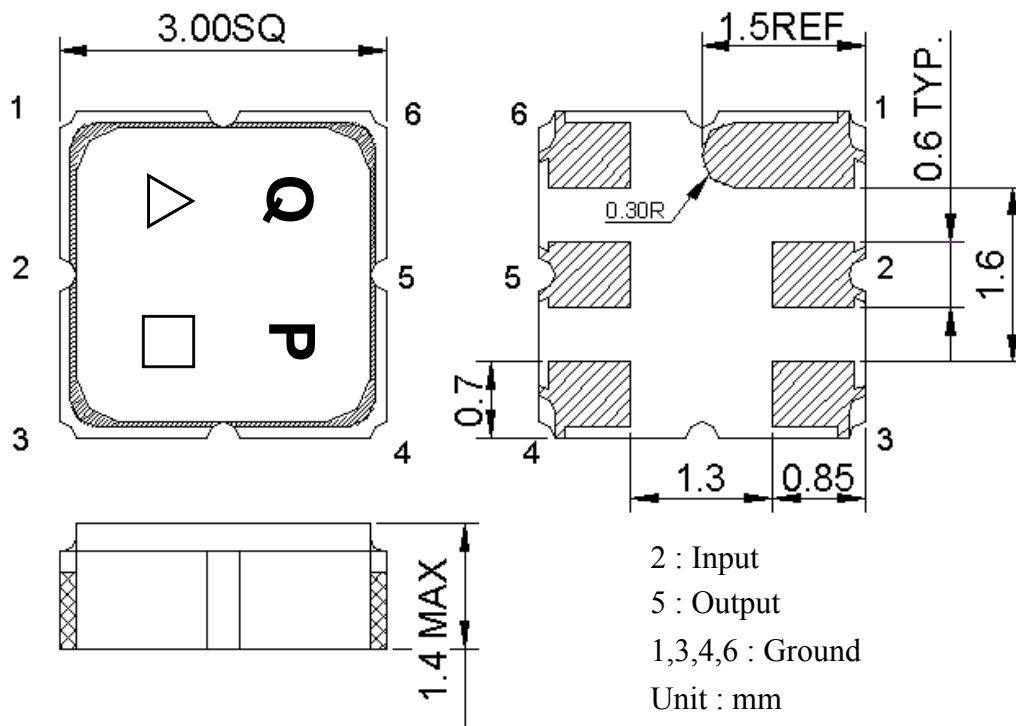
1. Input Power Level: +10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -30°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +95°C

RoHS Compliant  
Lead free  
Lead-free soldering

### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Type.	Max.	Note
<b>Center Frequency</b> <b>Fc</b>	MHz	-	2580	-	-
<b>Insertion Loss</b> (2530~2630 MHz) <b>IL</b>	dB	-	2.7	4	-
<b>Amplitude Ripple</b> (2530~2630 MHz)	dB	-	1.35	2.5	-
<b>VSWR</b> (2530~2630 MHz)		-	2.1	2.5	-
<b>Attenuation</b> (Reference level from 0 dB)					
DC ~ 1880                      MHz	dB	25	28	-	-
1880 ~ 2450                      MHz	dB	27	29	-	-
2450 ~ 2470                      MHz	dB	35	39	-	-
2470 ~ 2500                      MHz	dB	10	18	-	-
2665 ~ 2690                      MHz	dB	10	16	-	-
2690 ~ 2710                      MHz	dB	38	58	-	-
2710 ~ 4000                      MHz	dB	30	34	-	-
<b>Temperature coefficient of frequency</b> <b>TCf</b>		-36 ppm/K			-

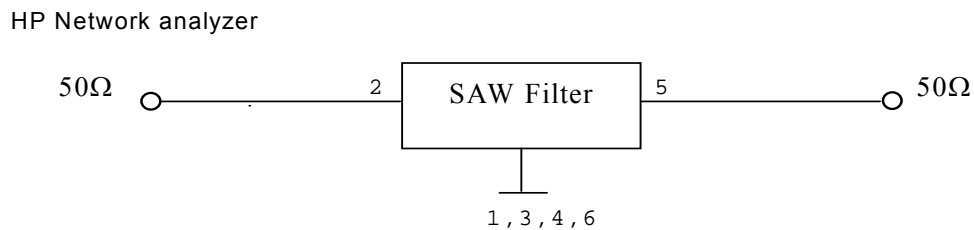
**C.OUTLINE DRAWING:**



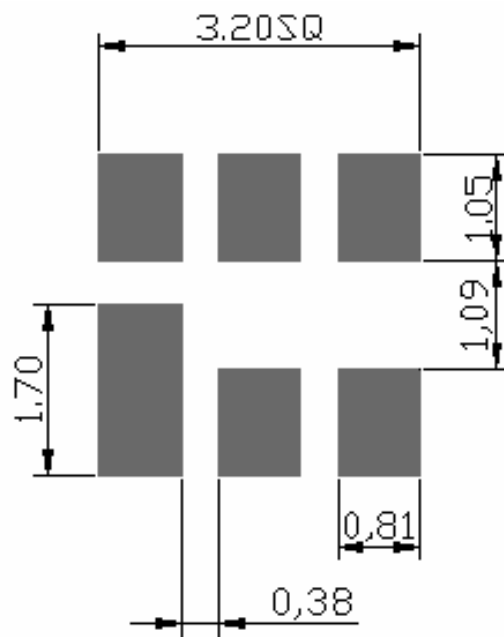
△ : Year Code (2018->8, 2019->9, 2020->0, 2021->1)  
□ : Date Code (Follow the table from planner each year)

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

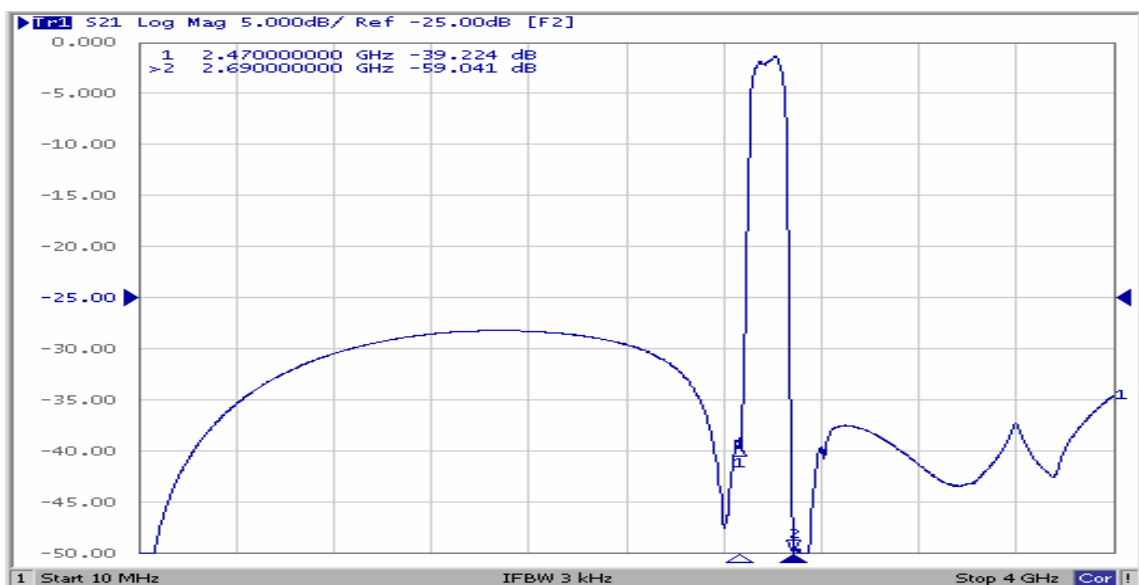
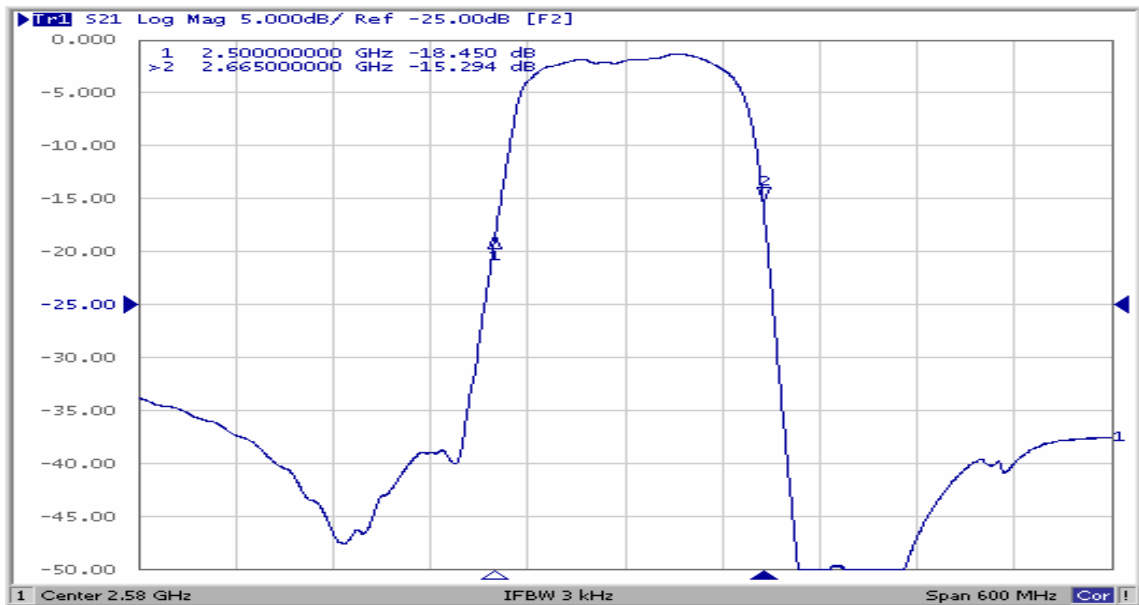
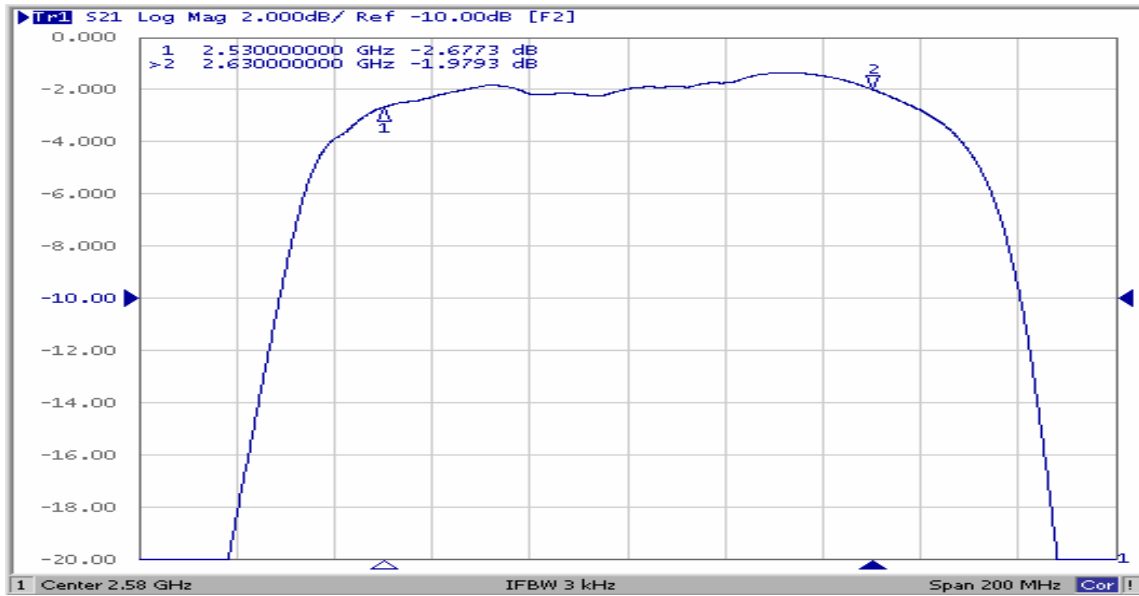
**D. MEASUREMENT CIRCUIT:**



**E. PCB Footprint:**

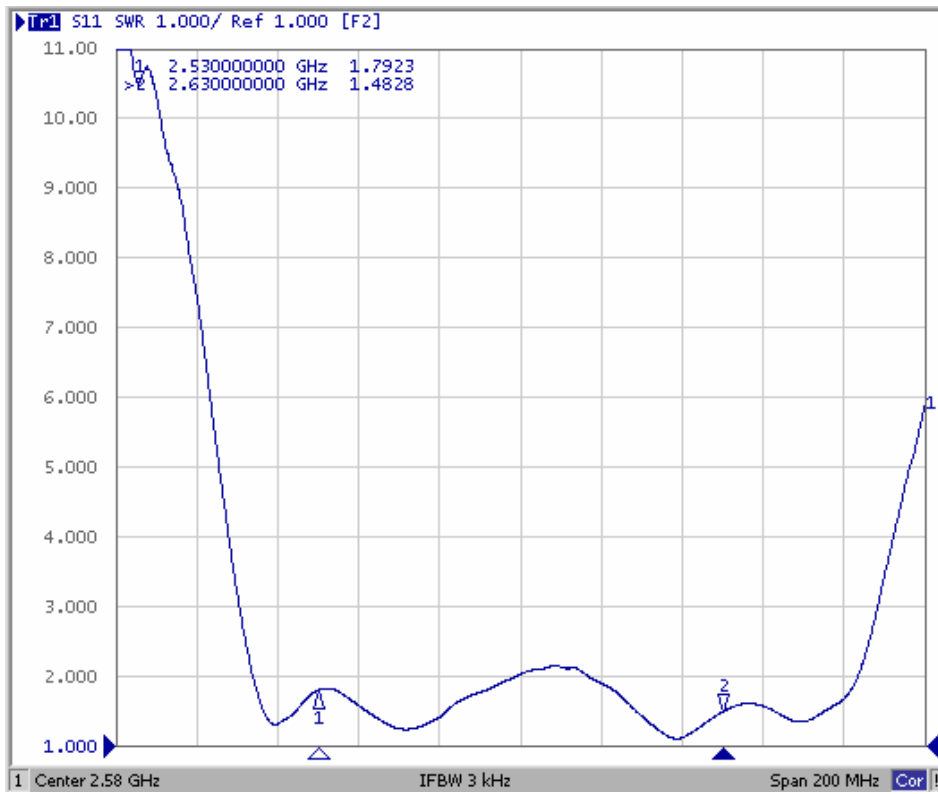


## F. Frequency Characteristics :

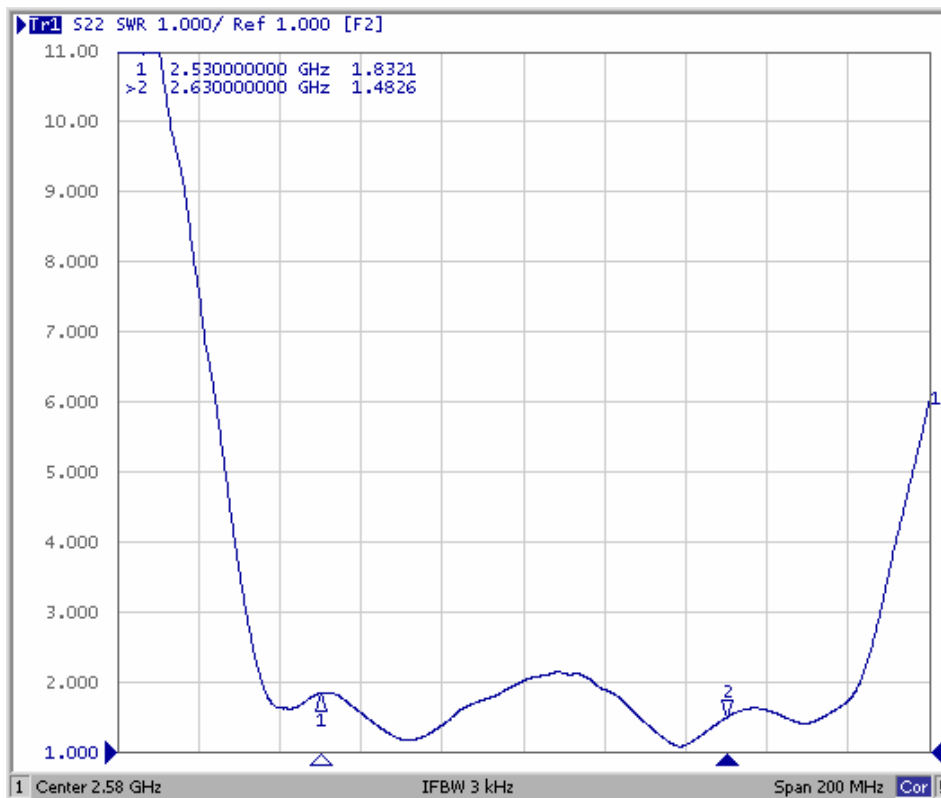


Reflection Functions :

S11



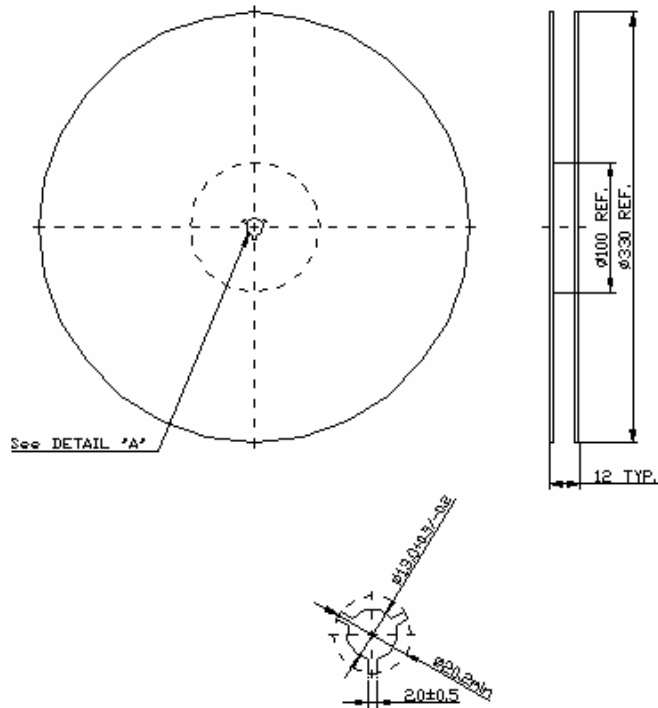
S22



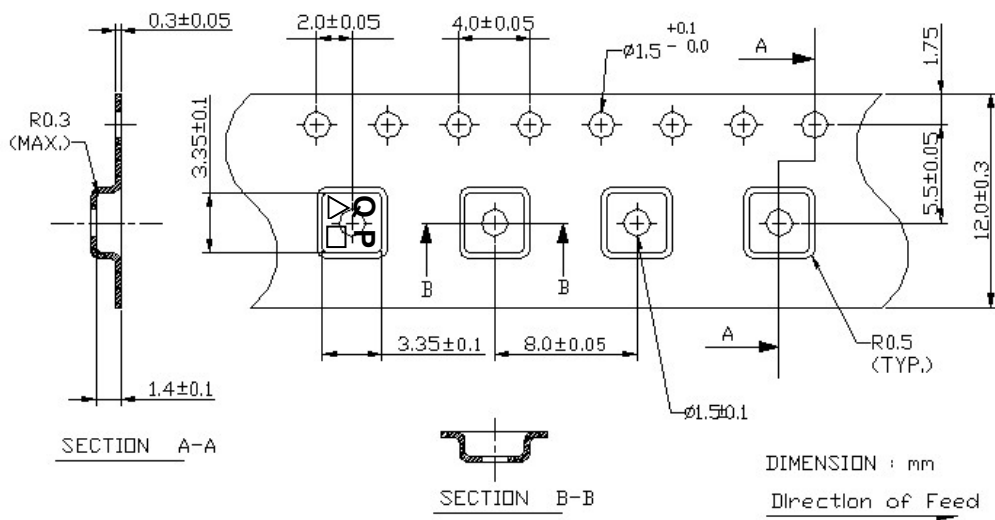
**G. PACKING:**

**1. REEL DIMENSION**

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



**2. TAPE DIMENSION**



## H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

