

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 ТА1136А

---

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 2641.5 MHz

MODEL NO.:TA1136A

REV. NO.:1

### A. MAXIMUM RATING:

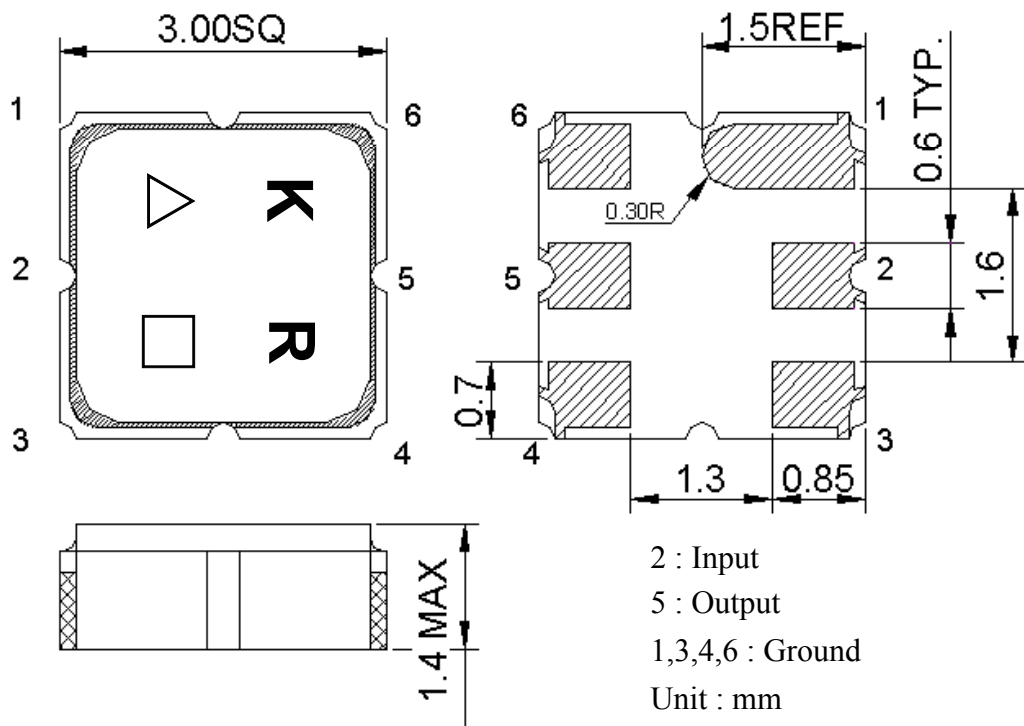
1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -20°C to +70°C
4. Storage Temperature: -30°C to +85°C

RoHS Compliant  
 Lead free  
 Lead-free soldering

### B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Typ.	Max.	Note
<b>Center Frequency</b> <span style="float: right;"><b>Fc</b></span>	MHz	-	2641.5	-	-
<b>Insertion Loss</b> (2593~2690 MHz)	<b>IL</b> dB	-	2.3	4	-
<b>Amplitude Ripple</b> (2593~2690 MHz)	dB	-	1.3	2.5	-
<b>VSWR</b> (2593~2690 MHz)		-	2	2.5	-
<b>Attenuation</b> (Reference level from 0 dB)					
DC ~ 2520 MHz	dB	25	28	-	-
2760 ~ 4000 MHz	dB	30	36	-	-
4000 ~ 5000 MHz	dB	15	26	-	-
<b>Temperature Coefficient of Frequency</b>	ppm/°C	-	-36	-	-

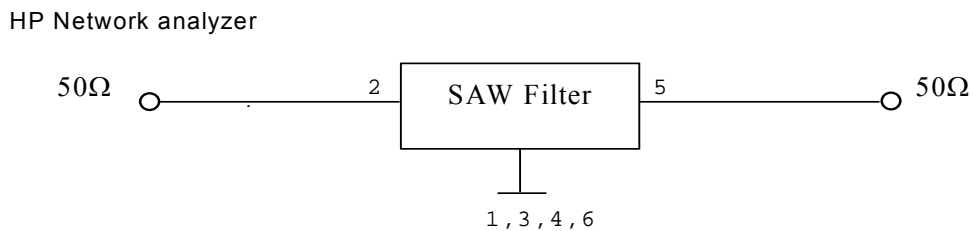
**C.OUTLINE DRAWING:**



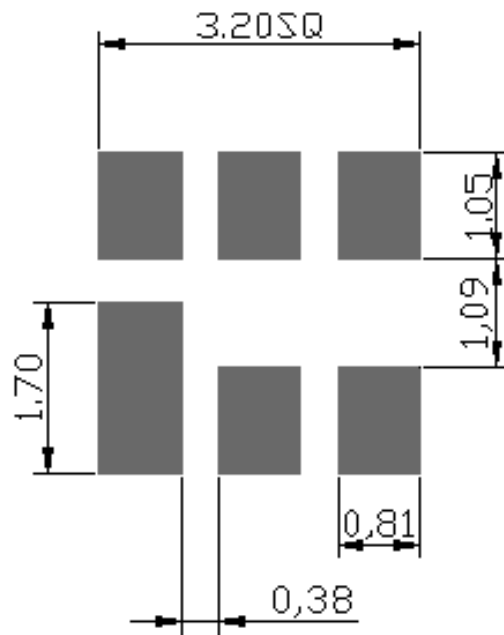
△ : Year Code (2006->6, ..., 2009->9)

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

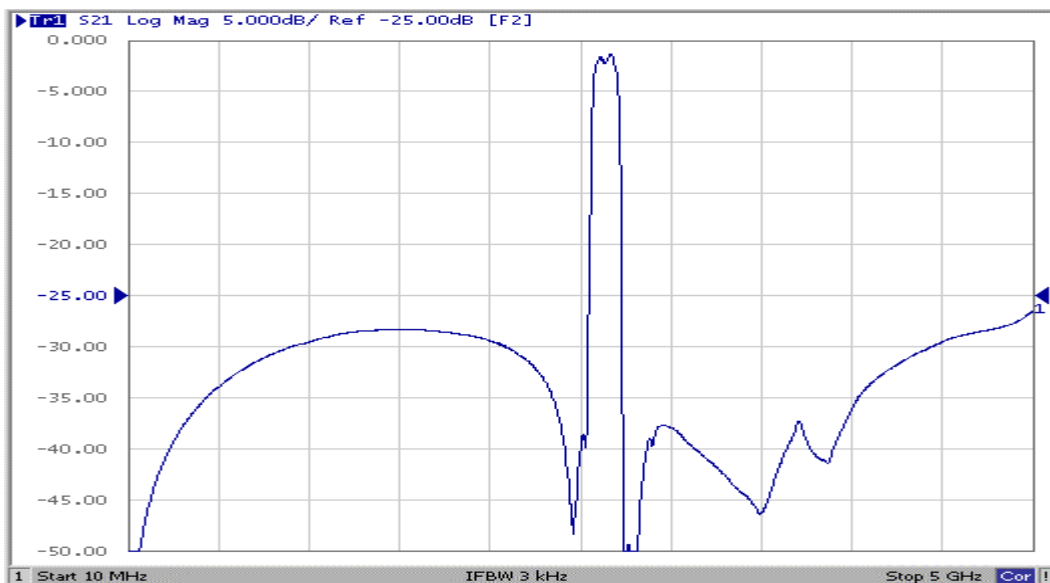
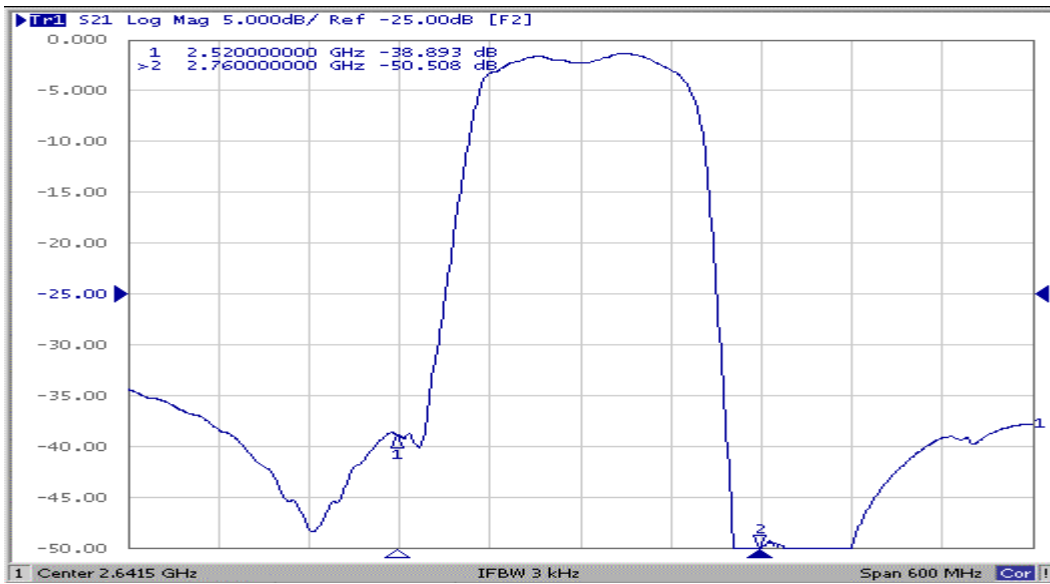
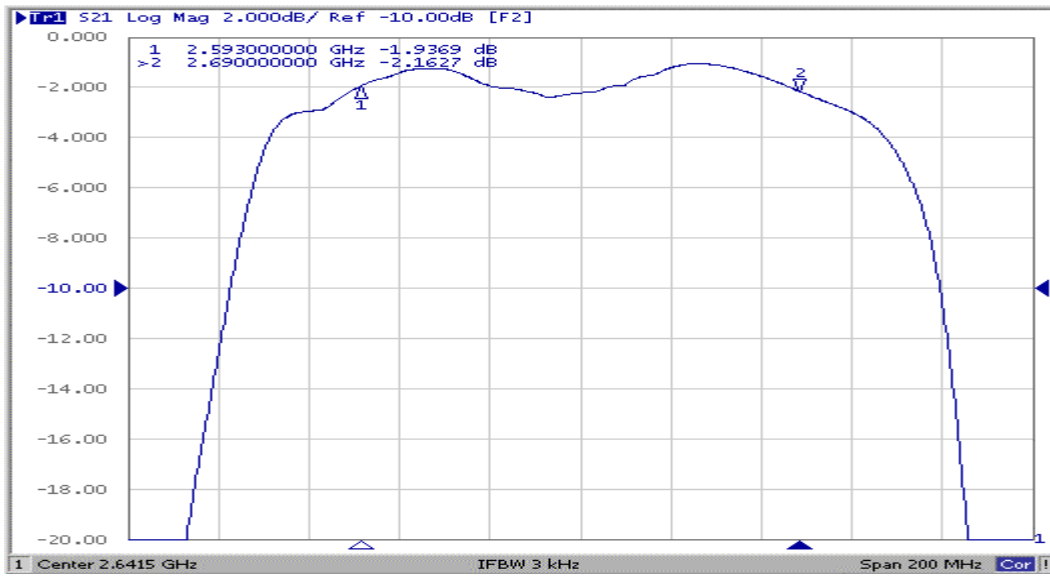
**D. MEASUREMENT CIRCUIT:**



**E. PCB Footprint:**

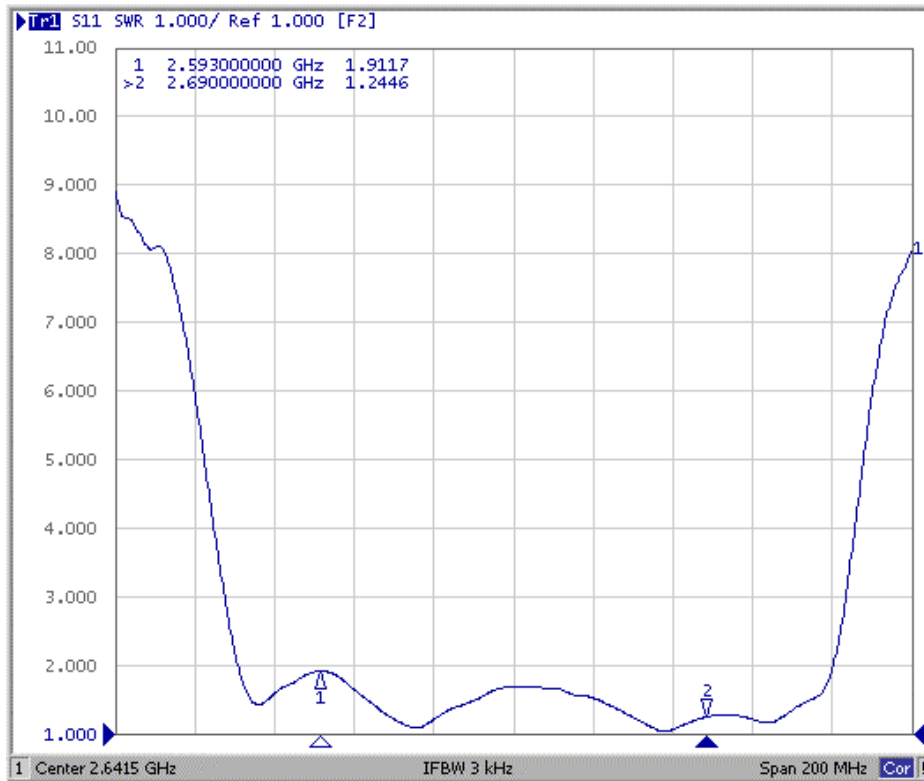


## F. Frequency Characteristics :

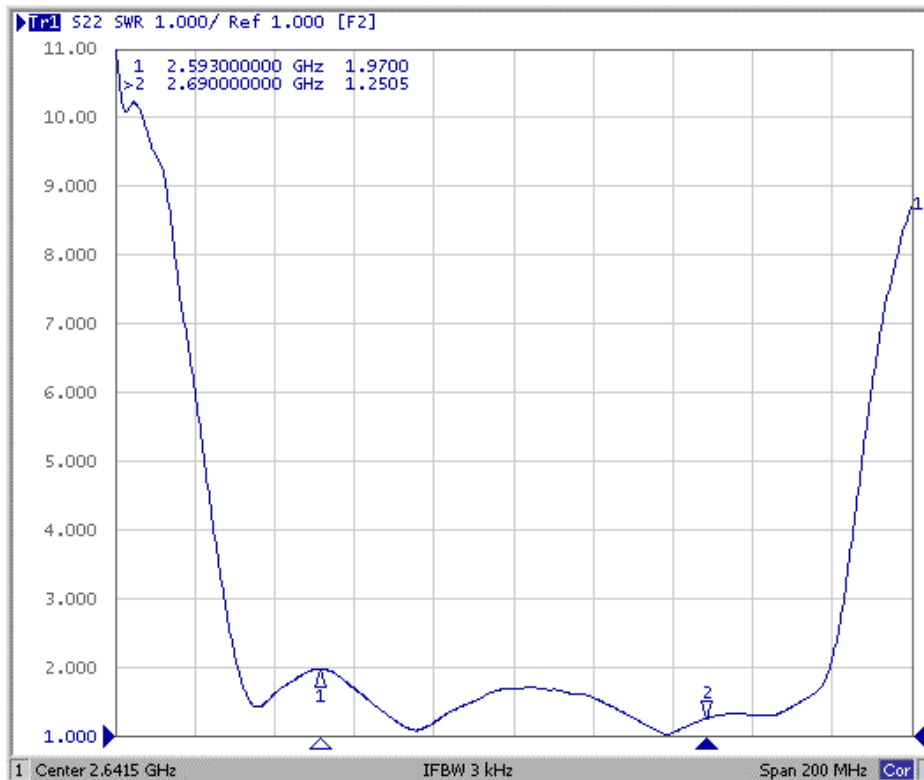


# Reflection Functions :

## S11



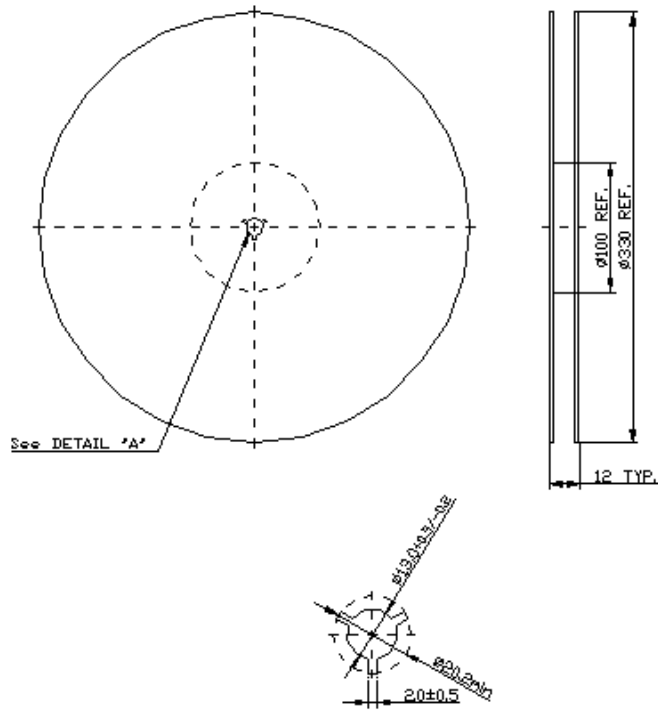
## S22



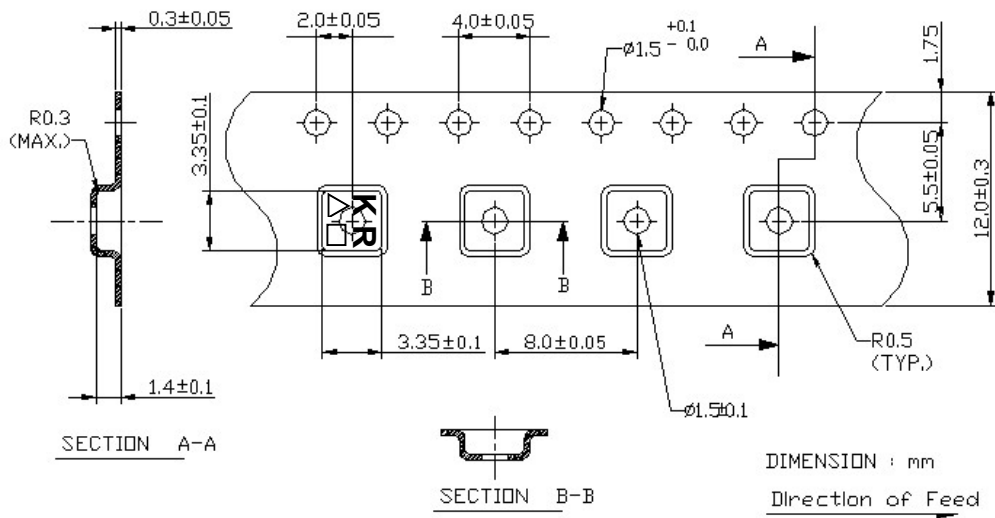
**G. PACKING:**

**1. REEL DIMENSION**

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



**2. TAPE DIMENSION**



## H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

