

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

Web: www.sawtechno.ru

Технические характеристики фильтра на ПАВ

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 Web: 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 404MHz

MODEL NO.:TA1347A

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: -40°C to +85°C

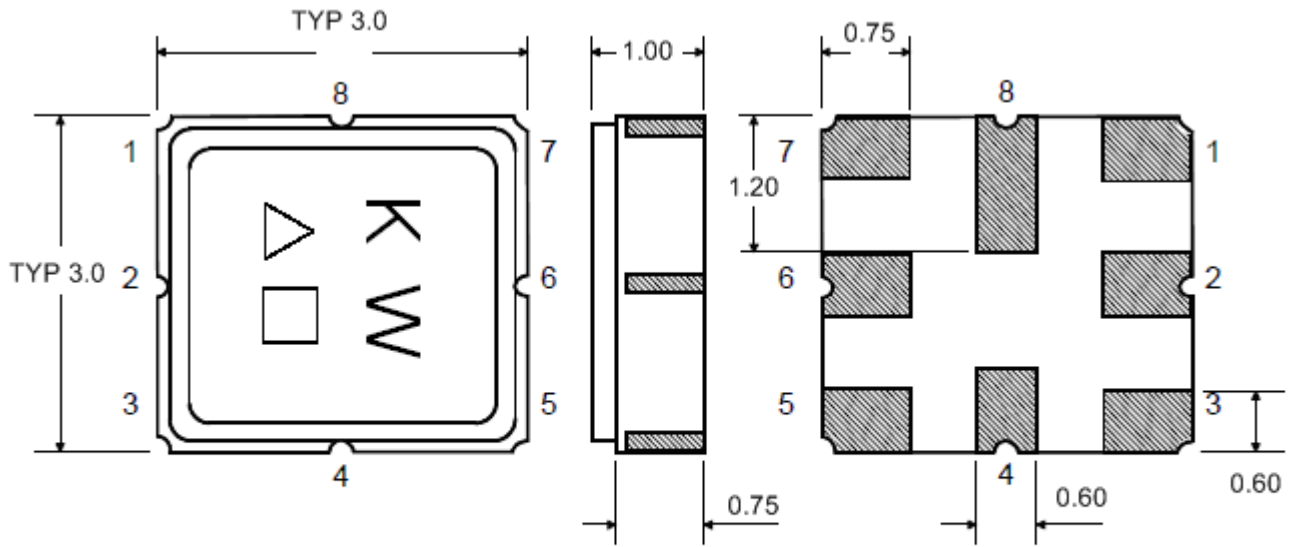
RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Electrical Characteristics

Characteristic	Sym	Notes	Minimum	Typical	Maximum	Units
Center Frequency at 25 °C	f_c	1, 2, 3		404		MHz
Insertion Loss	IL_{MIN}	1, 3		2.1	2.3	dB
Passband Ripple, 402-405 MHz		1, 3		0.6	0.8	dB
3 dB Bandwidth	BW_3	1, 3	5.0	6.0		MHz
Attenuation relative to IL_{MIN} :						
398.5 MHz		1, 3	30	35		dB
408.5 MHz			30	45		
383.5 MHz			40	50		
423.5 MHz			40	48		
Freq. Temp. Coefficient	FTC			-37		ppm/k
Frequency Aging, First Year	[fA]	5		≤10		ppm
Single-ended Input/Output Impedance Match		1		50		ohms
Differential Input/Output Impedance Match		1		150		ohms
Lid Symbolization (Y=year WW=week S=shift)				A16 // YWWS		
Standard Reel Quantity	Reel Size 7 inch	9	500 Pieces/Reel			
	Reel Size 13 inch		3000 Pieces/Reel			

C. Outline Drawing:

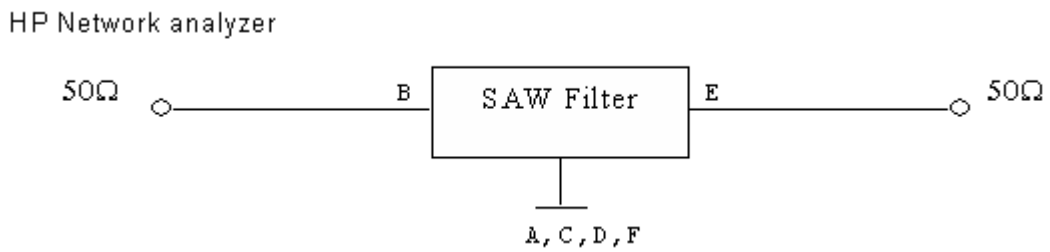


△: Year code (ex 2008→8)

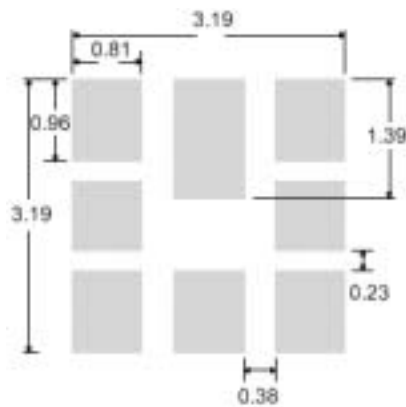
□: Date code

Unit: mm

D. Measurement Circuit:

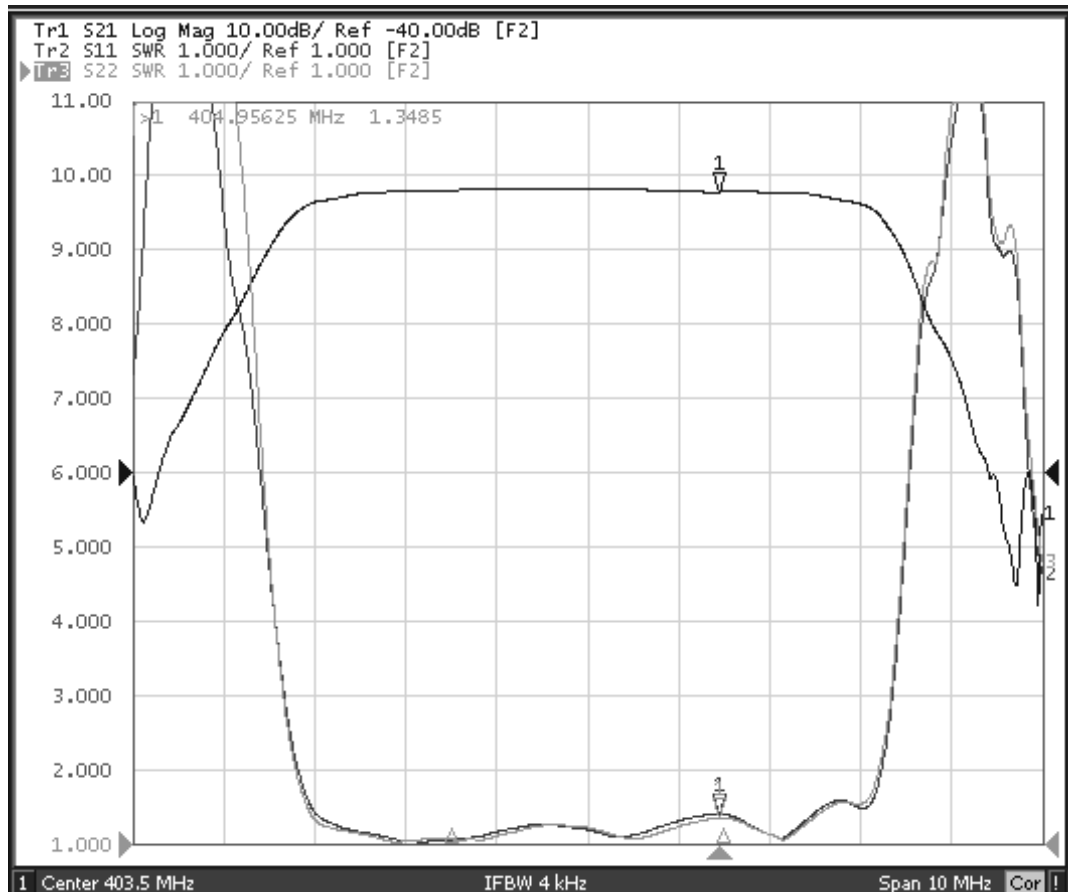
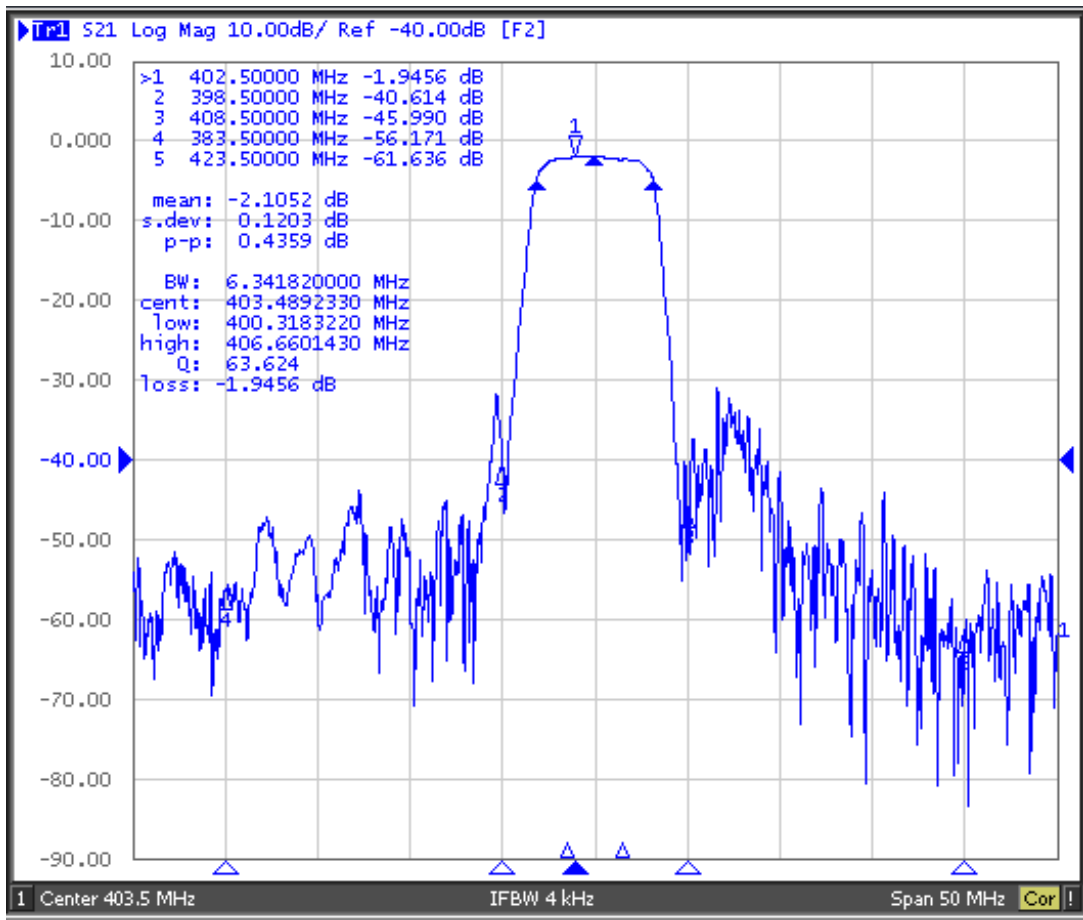


E. PCB Footprint:

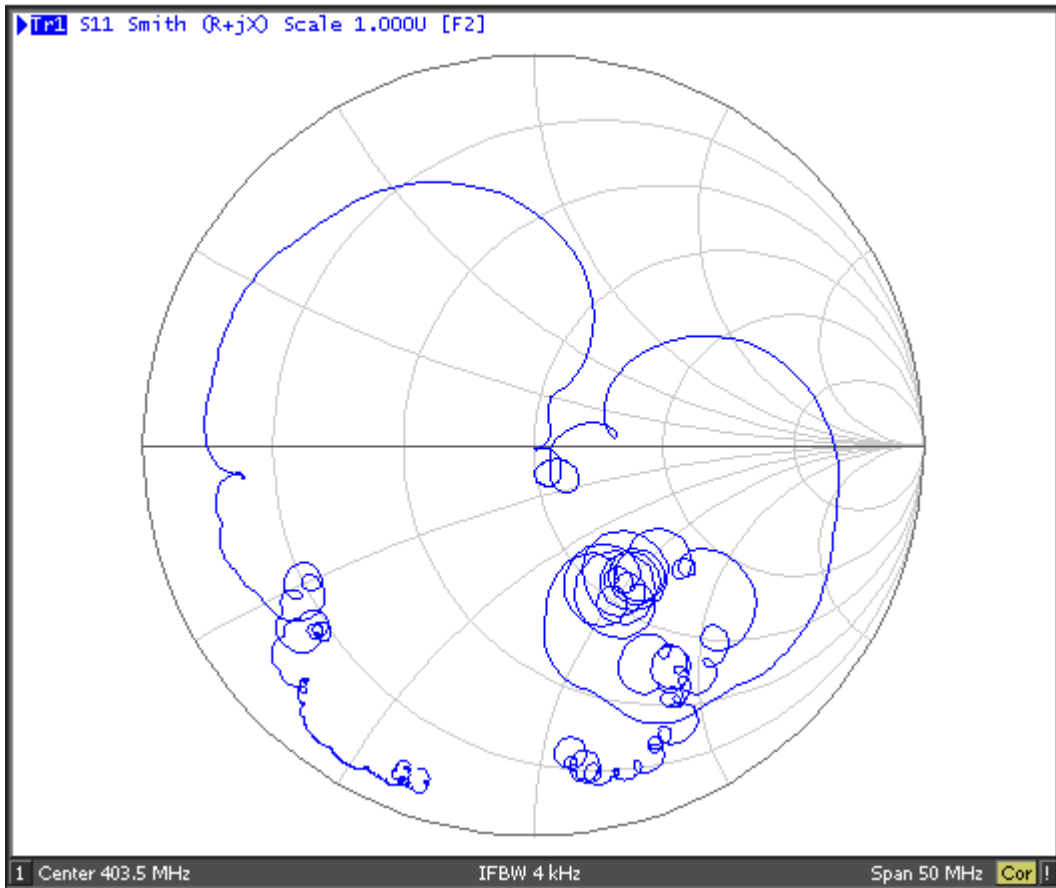


PCB Land Pattern

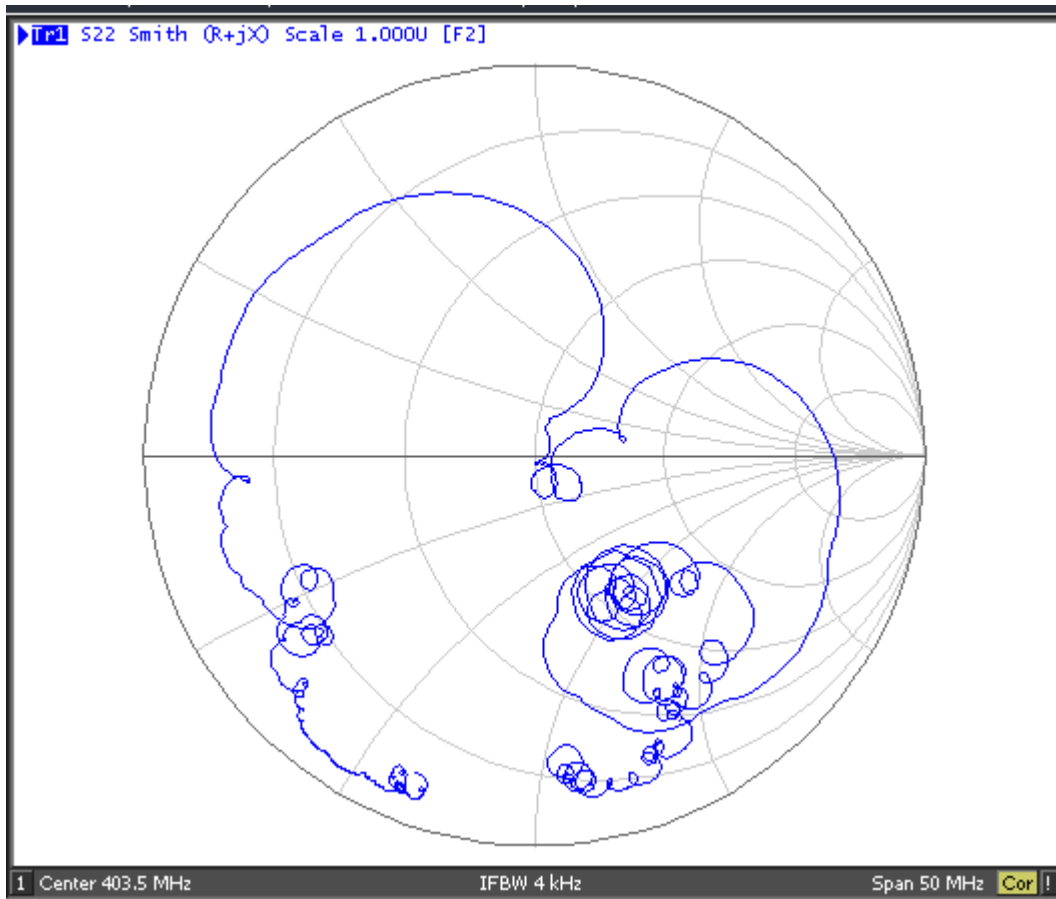
F. Frequency Characteristics : S21



S11

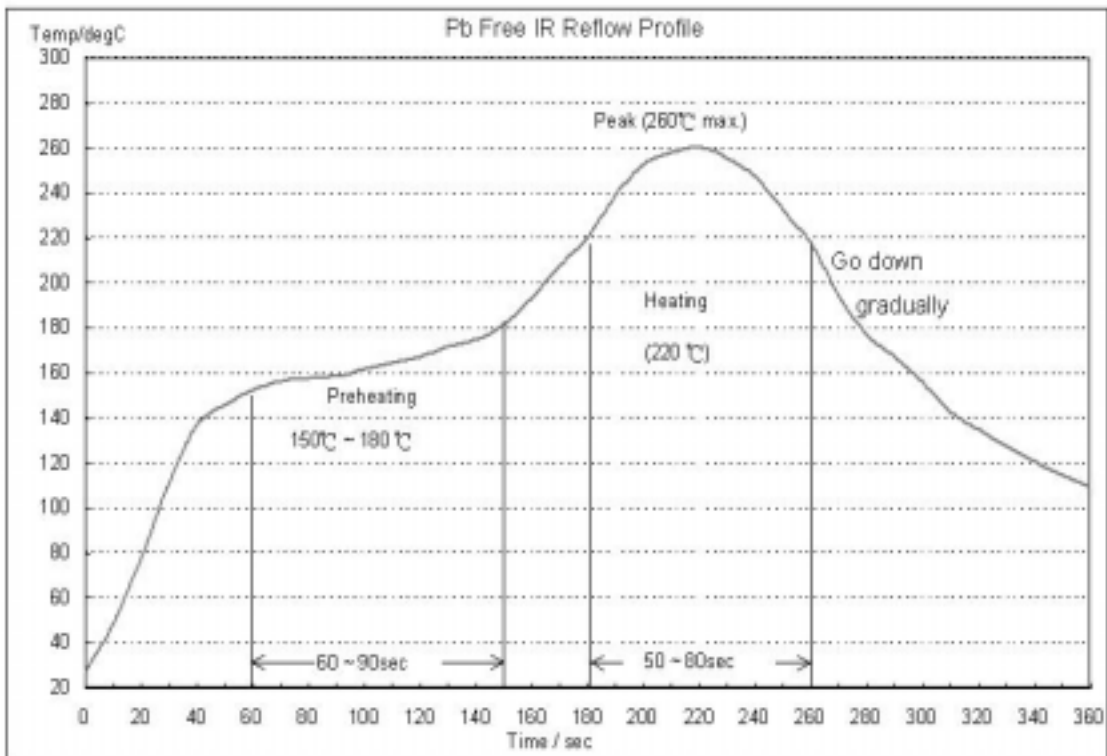


S22



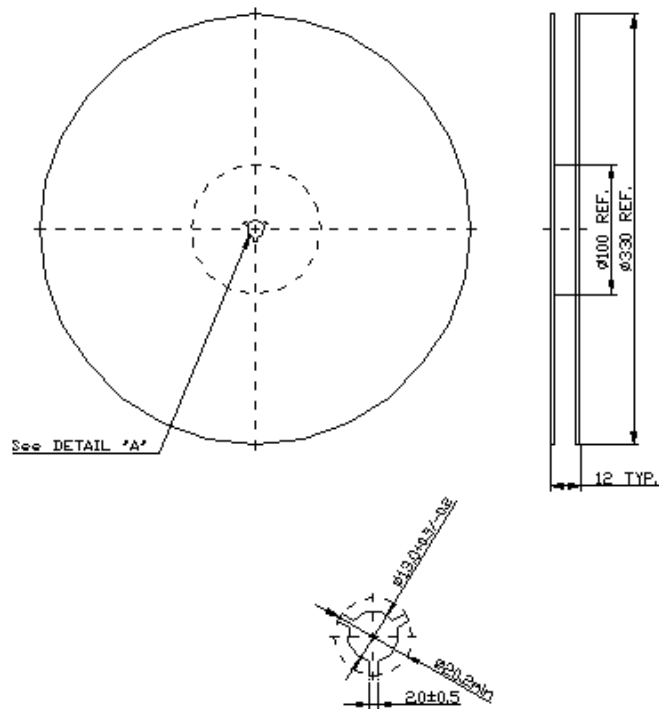
G. Reflow Profile:

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 250±10°C peak (max.10sec).
4. Time: 2 times



H. Packing:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION

