

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 ТА1209А

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 354.5 MHz

MODEL NO.: TA1209A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

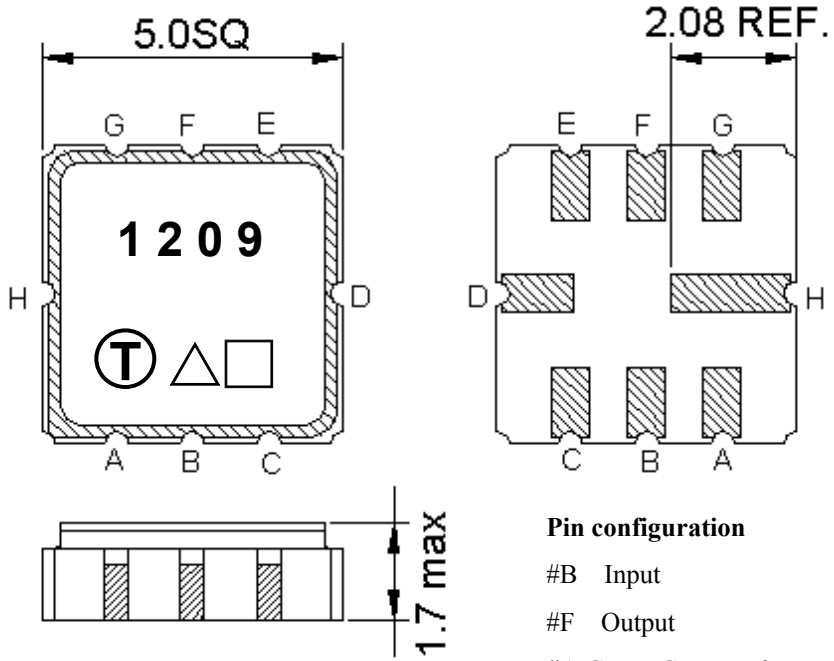
1. Input Power Level: 10 dBm
2. DC voltage: 3 V
3. Operating Temperature: -30°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Typ.	Max.
Center frequency F_c	MHz	-	354.5	-
Insertion loss (351 ~ 358 MHz) IL	dB	-	2.15	3.5
Amplitude Ripple (351 ~ 358 MHz)	dB	-	0.85	2
VSWR (351~358 MHz)		-	1.4	2
Attenuation (Reference level from 0 dB)				
10 ~ 341 MHz	dB	40	52	-
367 ~ 380 MHz	dB	25	38.4	-
380 ~ 920 MHz	dB	35	46	-
920 ~ 1220 MHz	dB	40	42	-
Source impedance Z_s	Ω	-	50	-
Load impedance Z_L	Ω	-	50	-
Temperature Coefficient	ppm/°C	-	-36	-

D. OUTLINE DRAWING:



Pin configuration

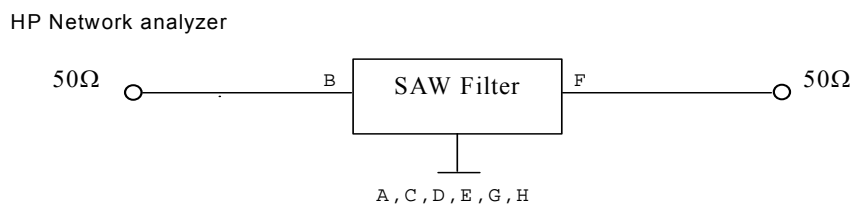
- #B Input
- #F Output
- #A,C,D,E,G,H To be grounded
- △ Year code
- Date code (W01->A,...W52->z)

Unit mm

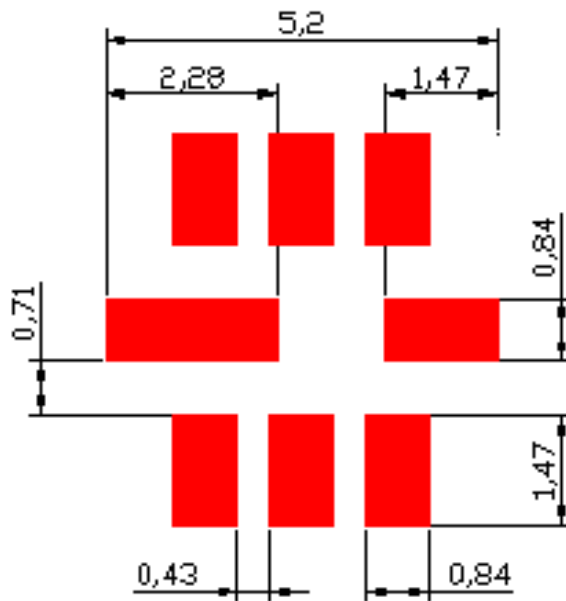
△ : Product / Year Code

Year	2009 2013	2010 2014	2011 2015	2012 2016
Product Code	A	a	<u>A</u>	<u>a</u>

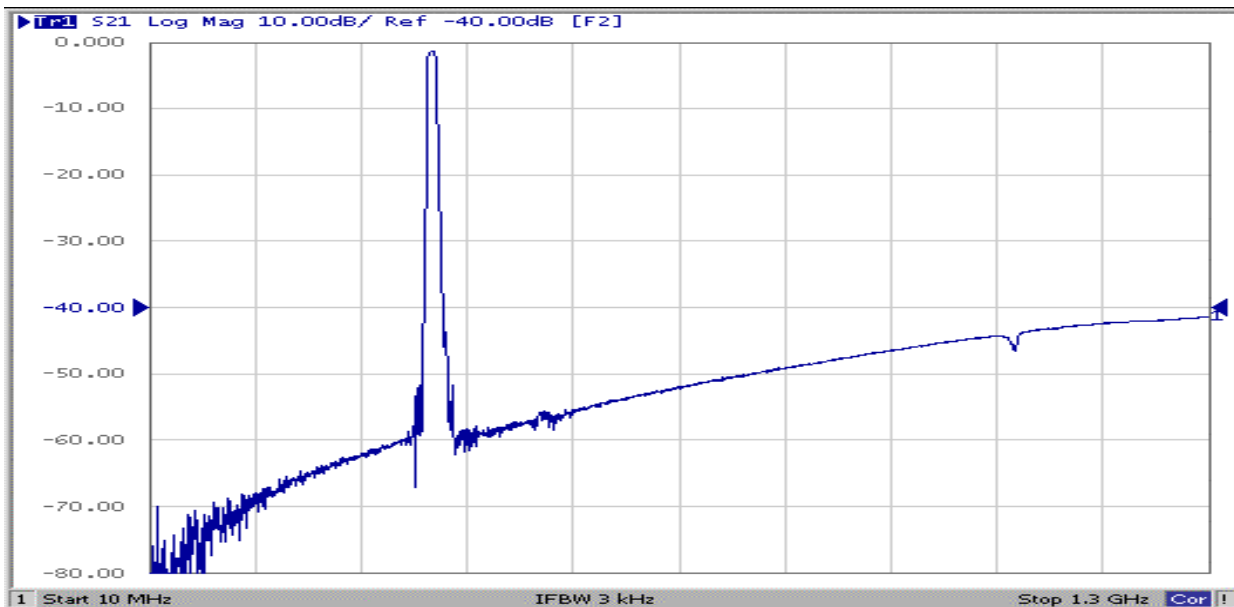
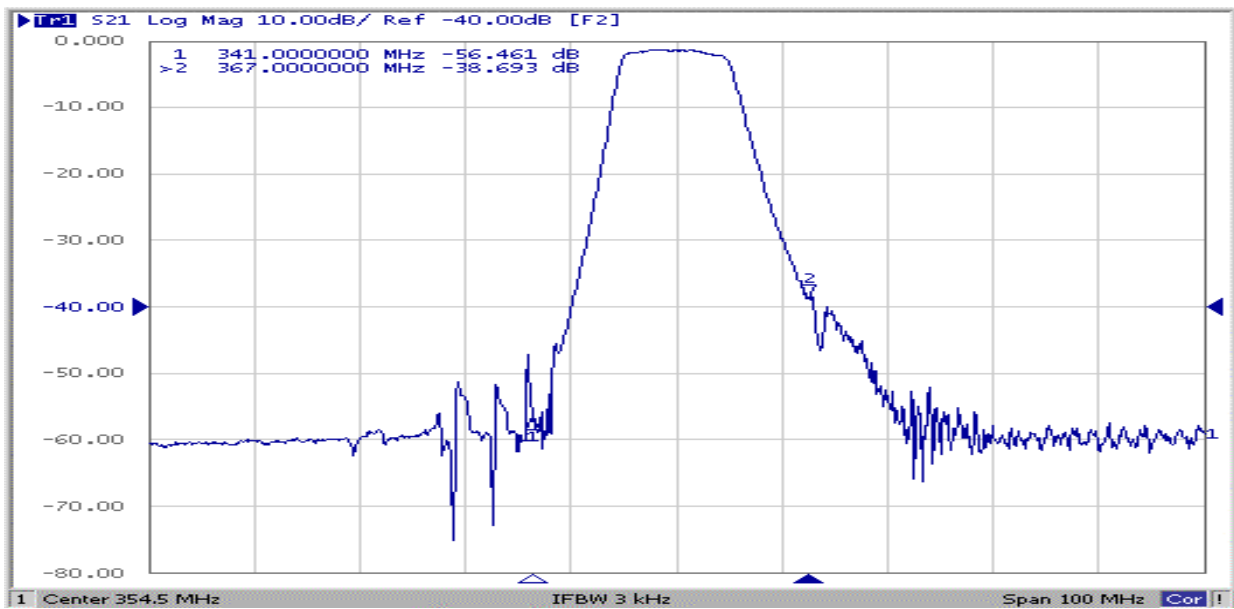
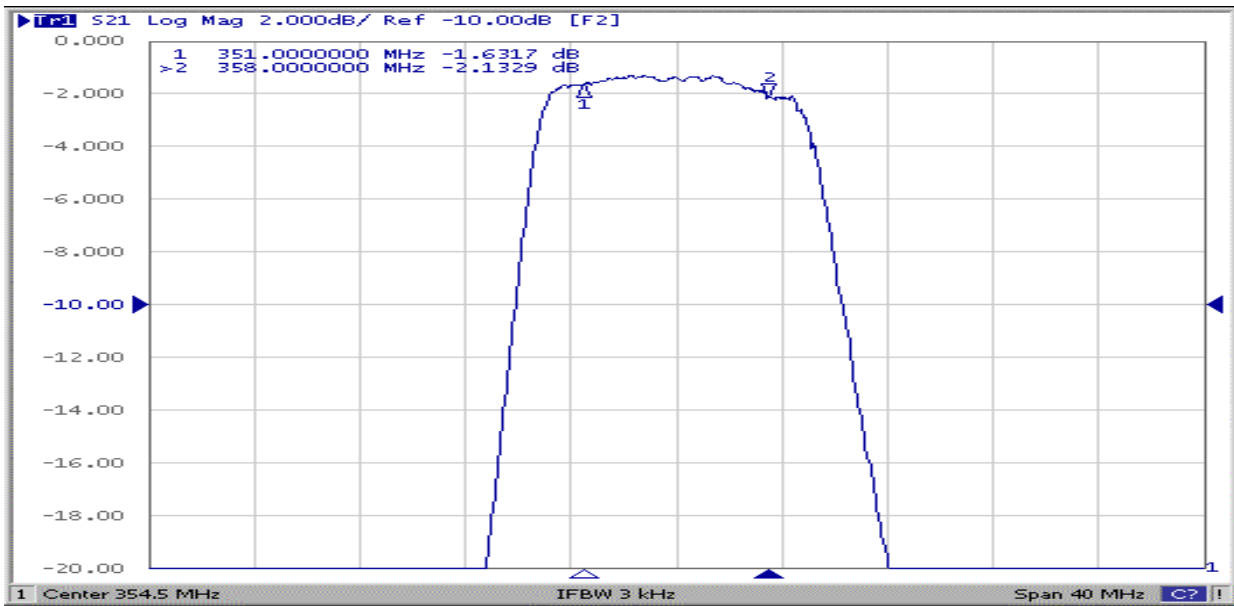
C. MEASUREMENT CIRCUIT:



E. PCB Footprint:

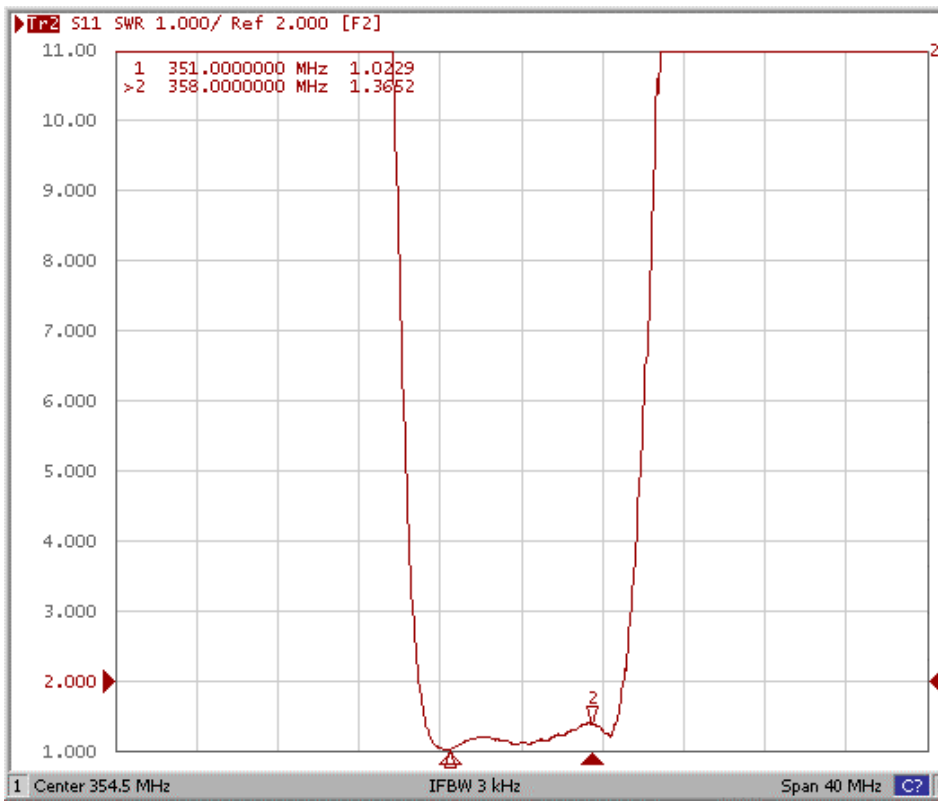


F. Frequency Characteristics : Transfer function

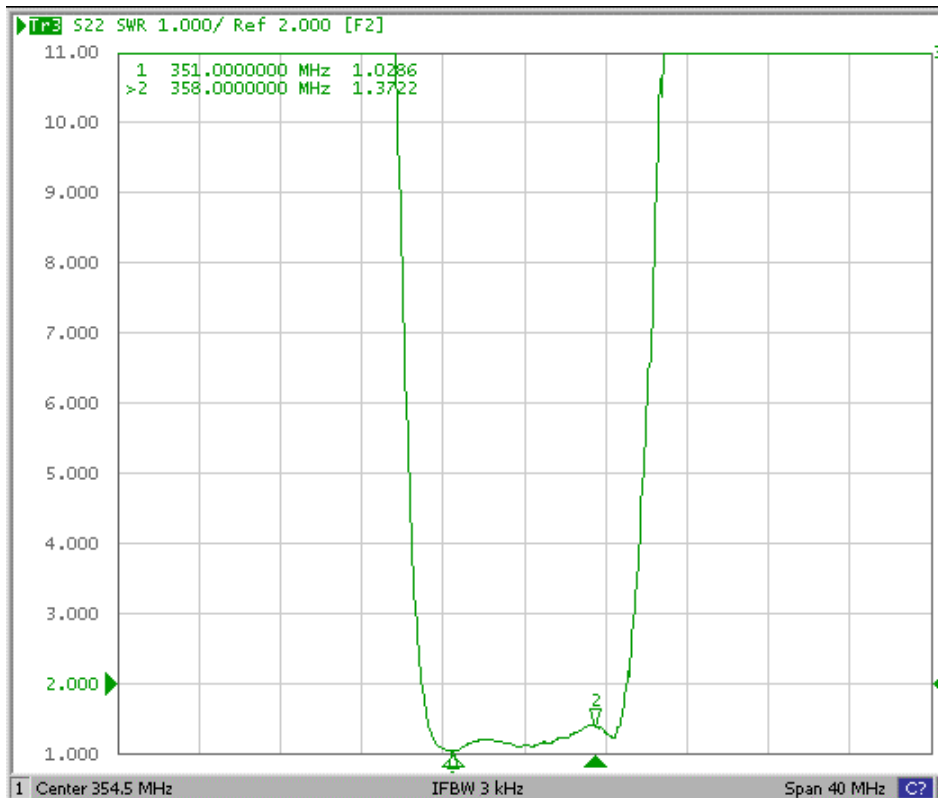


Reflection Functions :

S11

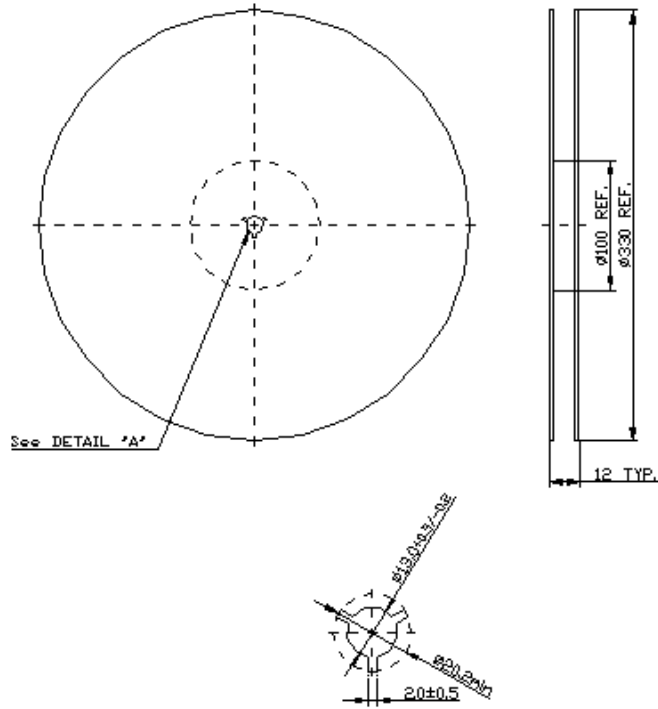


S22

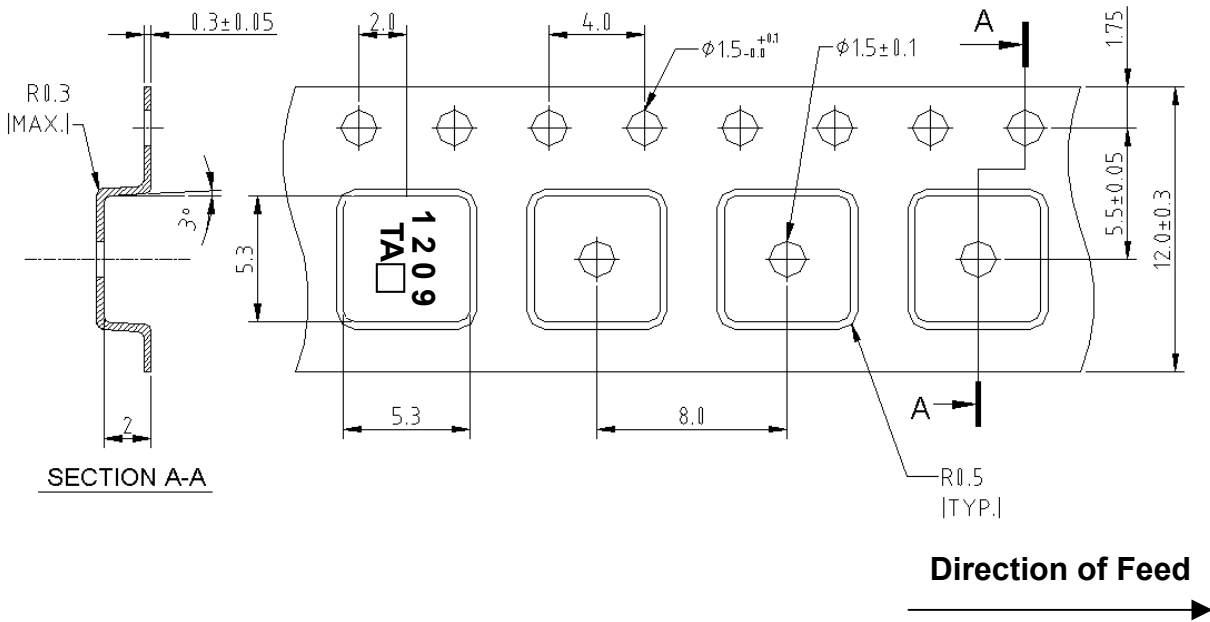


G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION



G.RECOMMENDED REFLOW PROFILE:

