

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 ТА1325А

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 2100MHz

MODEL NO.:TA1325A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 7 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -30°C to +85°C
4. Storage Temperature: -40°C to +85°C

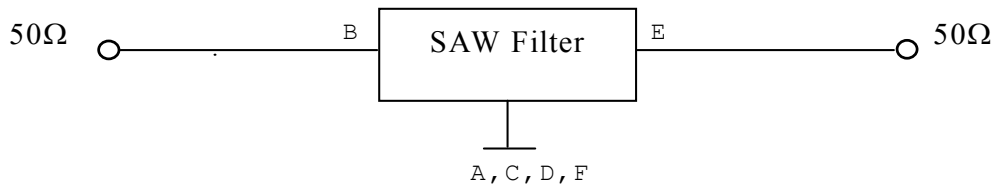
RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

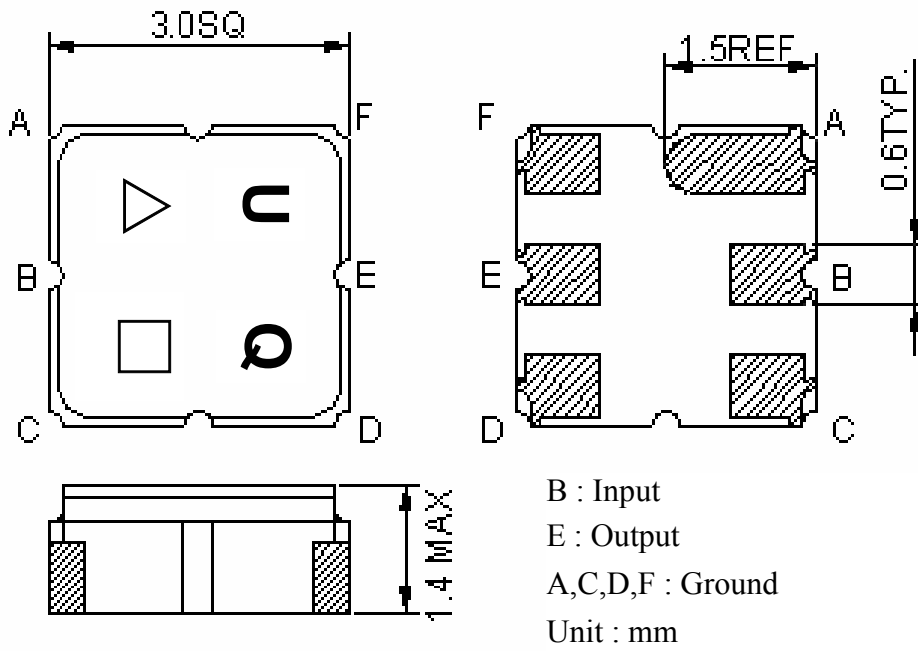
Item	Unit	Min.	Typ.	Max.	
Center frequency, Fc	MHz	-	2100	-	
Insertion loss, IL (2070~2130MHz)	dB	-	1.9	4.0	
Amplitude ripple (2070~2130MHz)	dB	-	1.3	2.0	
Attenuation (reference from 0dB)					
0.3 ~ 500 MHz	dB	21	34	-	
500 ~ 1920 MHz	dB	20	30	-	
1920 ~ 2010 MHz	dB	35	38	-	
Source impedance	Z _s	Ω	-	50	-
Load impedance	Z _L	Ω	-	50	-

C. MEASUREMENT CIRCUIT:

HP Network analyzer

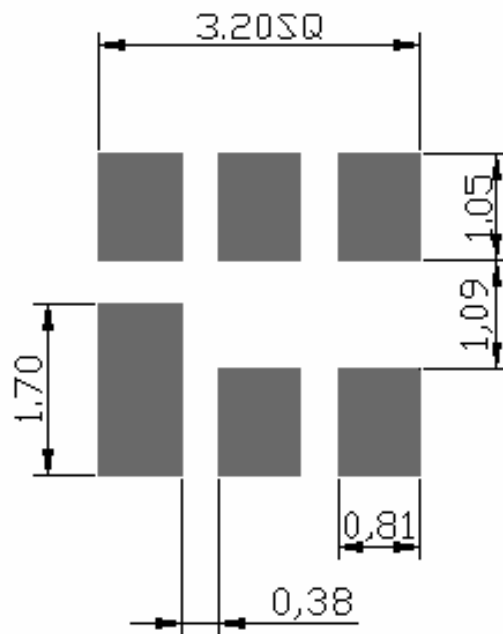


D.OUTLINE DRAWING:



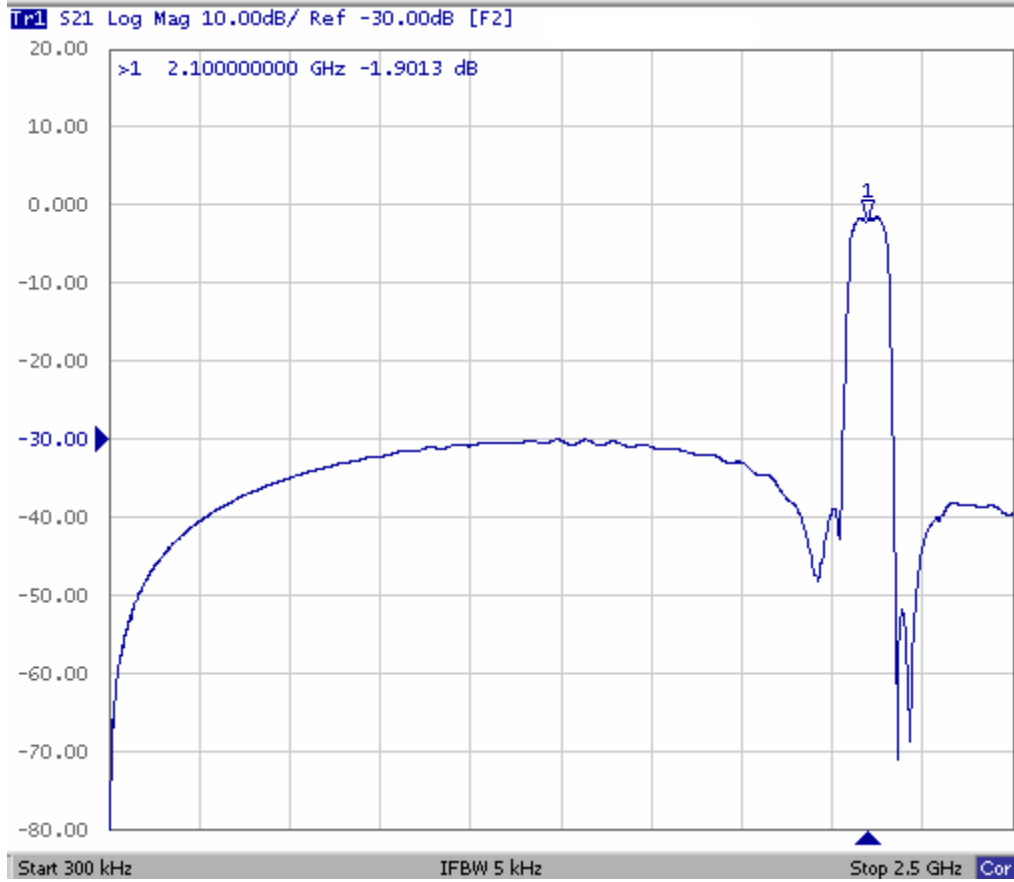
- △ : Year Code (2011->1, 2012->2 ..., 2019->9)
- : Date Code (W01->A,W02->B,...W27->a,...,W52->z)

E. PCB Footprint:

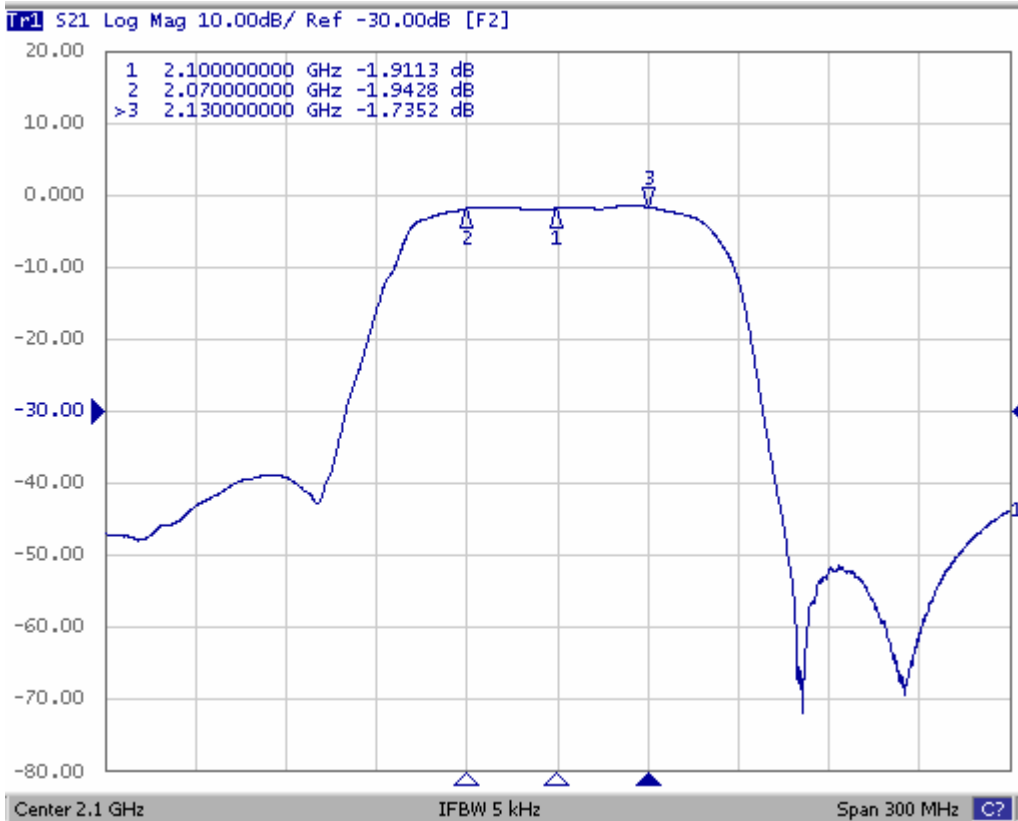


F. Frequency Characteristics :

(1) Wideband response: (0.3~2500MHz)



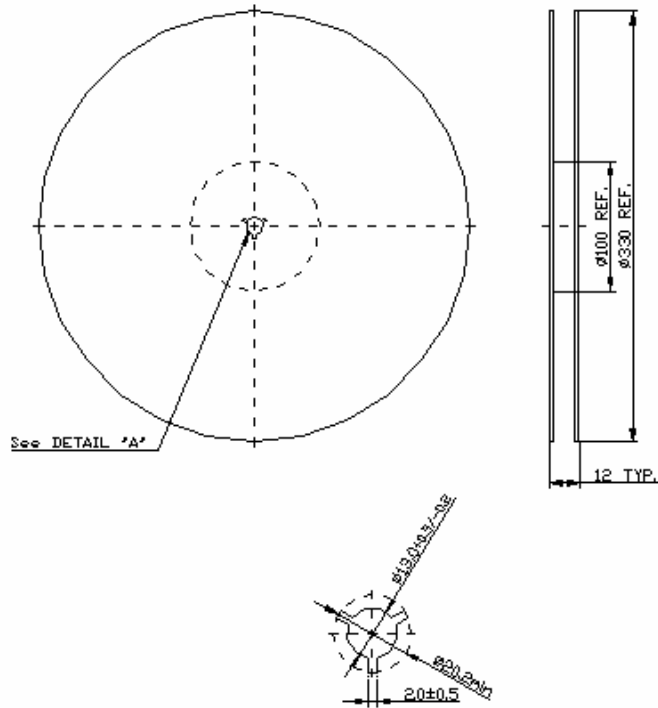
(2) Narrowband response:(span300MHz)



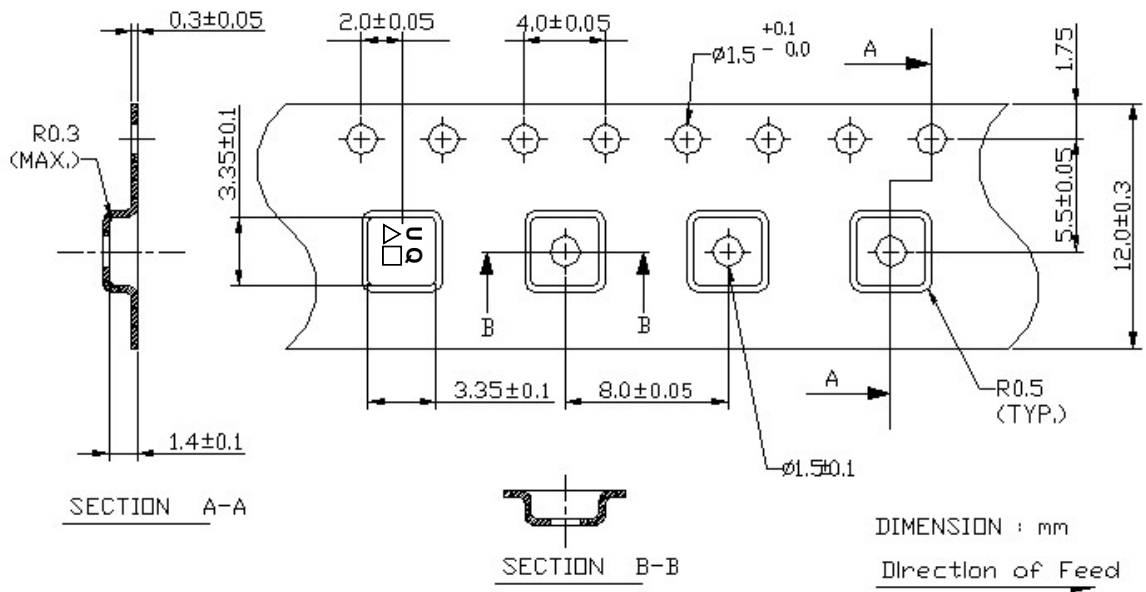
G. PACKING:

1. REEL DIMENSION

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



2. TAPE DIMENSION



H. RECOMMENDED REFLOW PROFILE :

