

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 ТА1130В

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 763 MHz

MODEL NO.:TA1130B

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: +5 dBm
2. DC Voltage : 3V
3. Operating Temperature: -40 °C to +85 °C
4. Storage Temperature: -40 °C to +85 °C

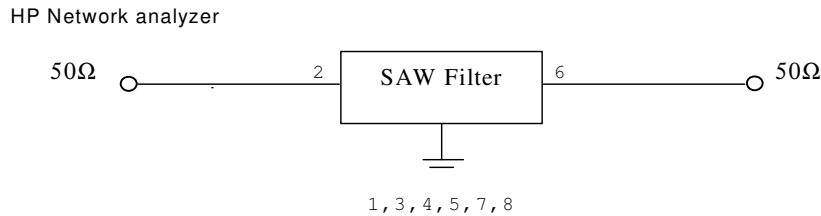
RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

Electrostatic Sensitive Device (ESD)

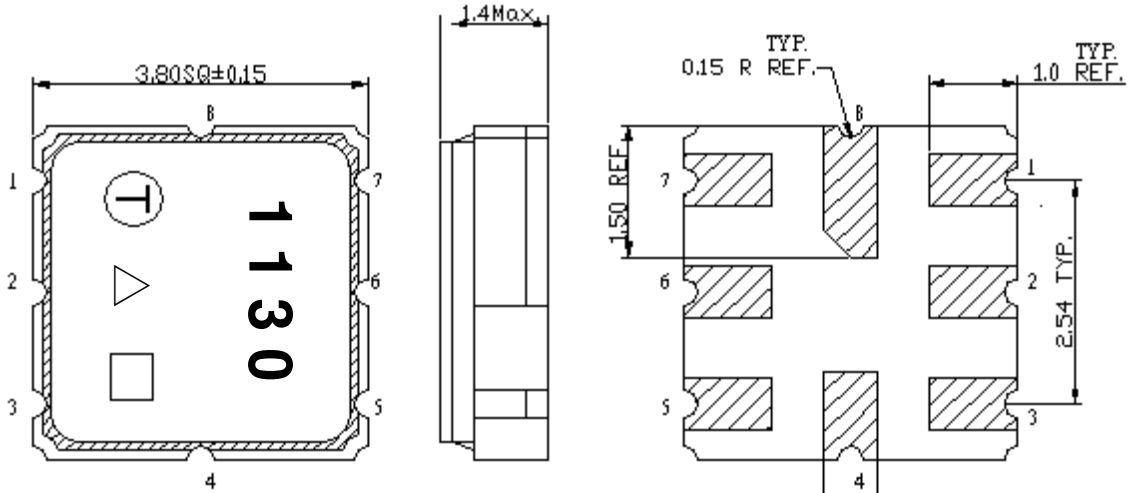
B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Type.	Max.	Note
Center Frequency	Fc	MHz	-	763	-
Insertion Loss (758~768 MHz)	IL	dB	-	1.3	3
Amplitude Ripple (758~768 MHz)		dB	-	0.3	1.5
Return Loss (758~768 MHz)		dB	10	15	-
Attenuation (Reference level from 0 dB)					
0 ~ 708 MHz		dB	30	41	-
788 ~ 798 MHz		dB	52	61	-
873 ~ 973 MHz		dB	40	43	-
1200 ~ 2000 MHz		dB	25	45	-

C. MEASUREMENT CIRCUIT:



D.OUTLINE DRAWING:

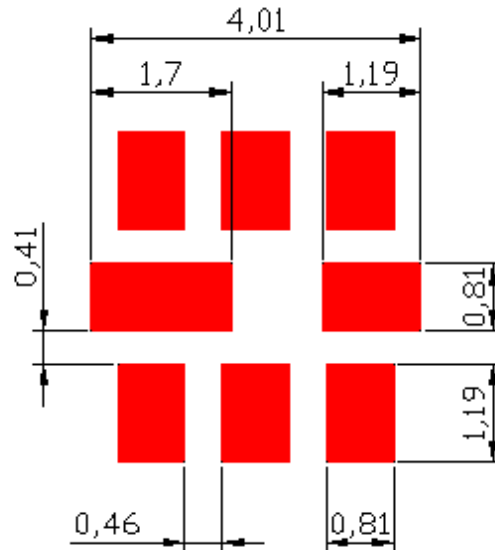


- 2 : Input
 - 6: Output
 - 1,3,4,5,7,8: Ground
 - △ : Year Code
 - : Date Code(W01->A, W02->B, ..., W27->a, ..., W52->z)
- Unit: mm

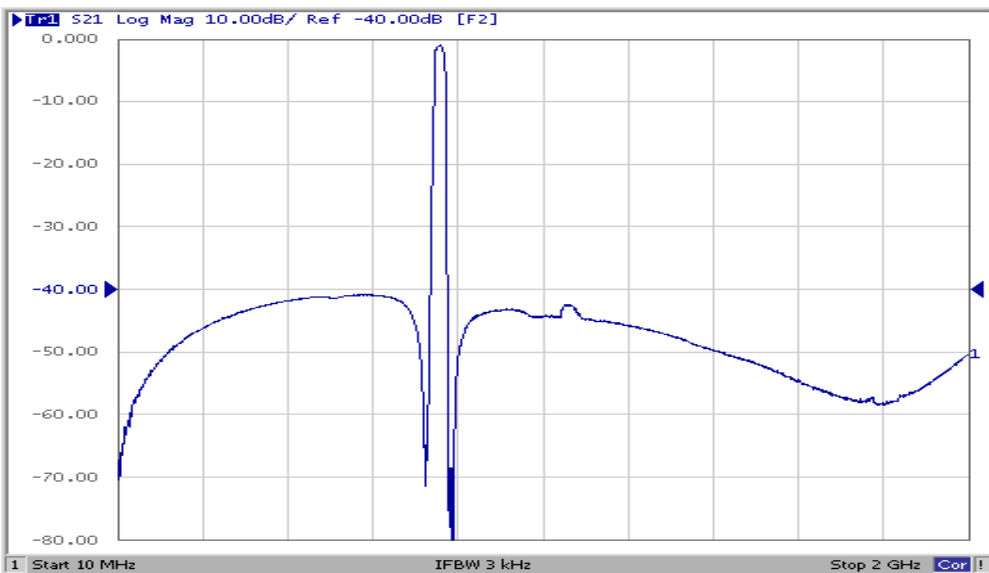
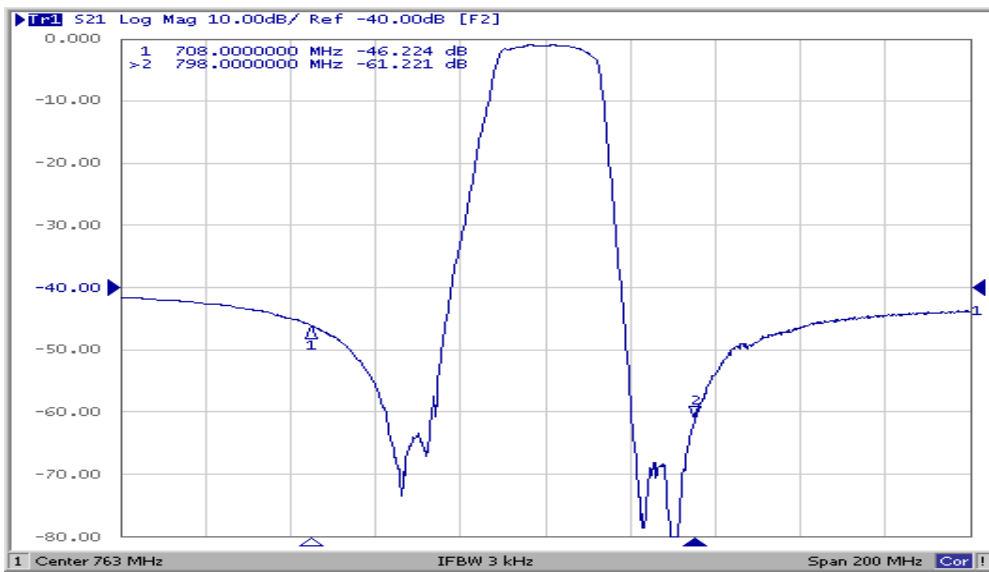
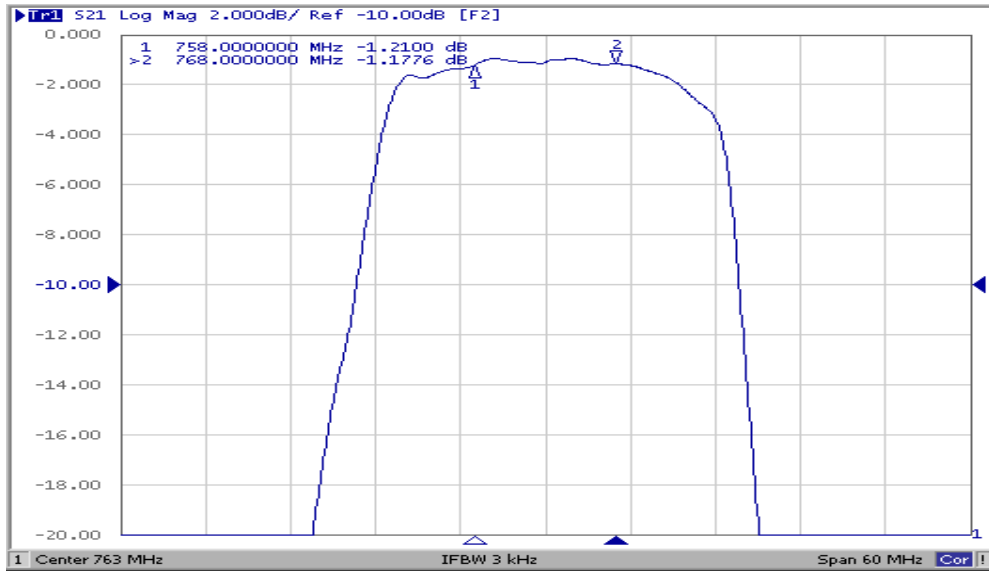
Product Year Code

Year	2017 2021	2018 2022	2019 2023	2020 2024
Product Code	A	a	A	a

E. PCB Footprint:

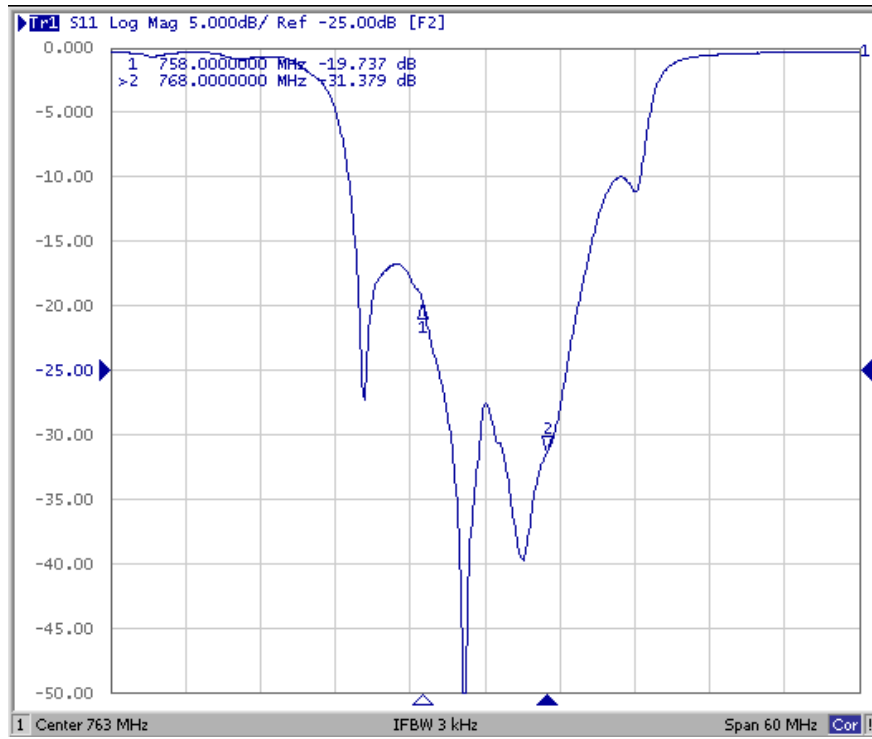


F. Frequency Characteristics :

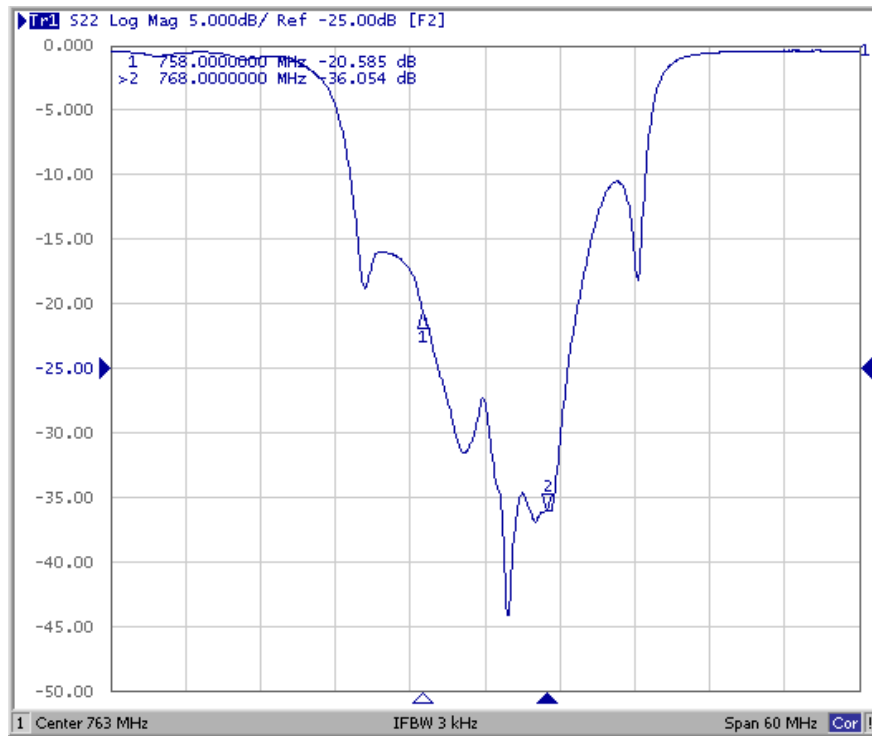


Reflection Functions :

S11



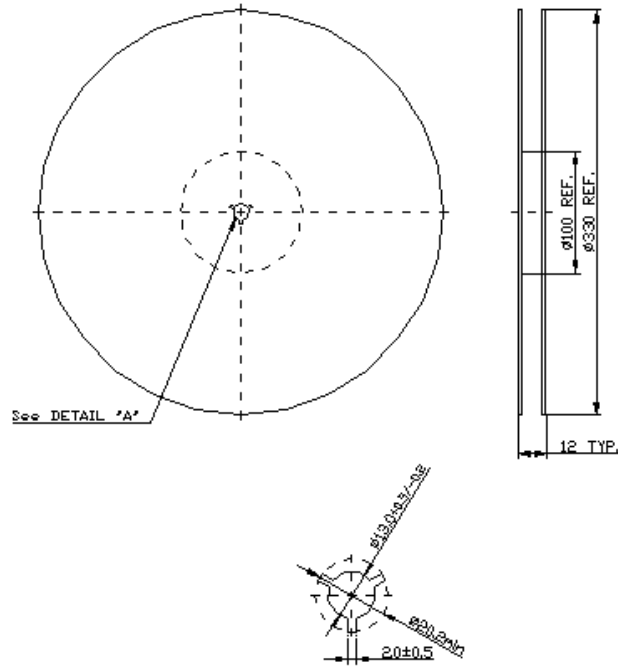
S22



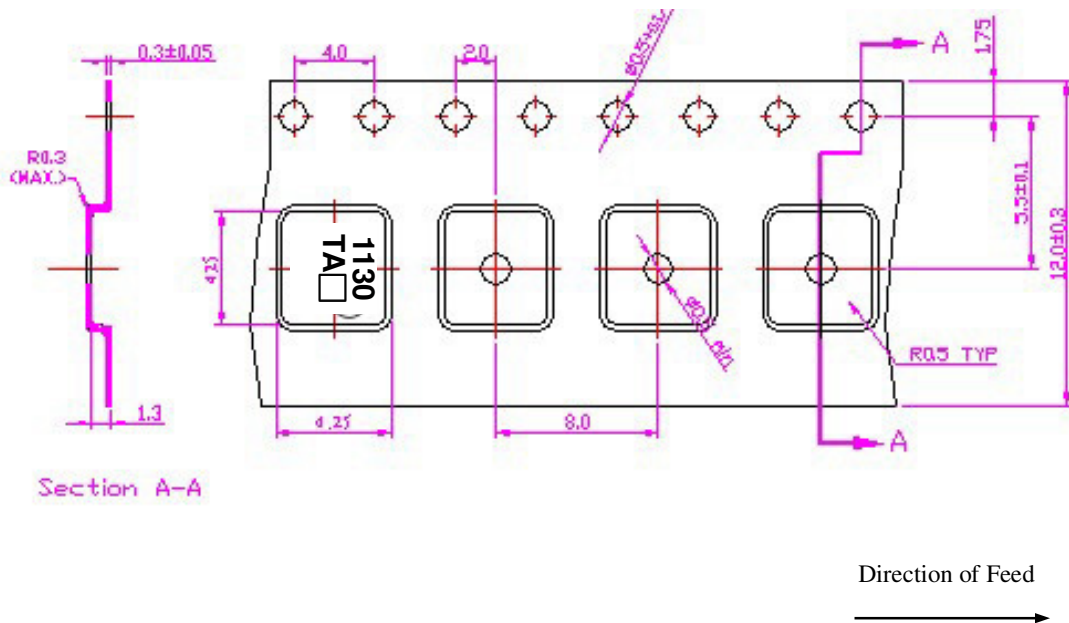
G. PACKING:

1. REEL DIMENSION

(Please refer to FR-75D10 for packing quantity)



2. TAPE DIMENSION



H . RECOMMENDED 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 245~260°C peak (min. 10sec).
4. Time : 2 times.

