

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 ТА0449А

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 1575.42 MHz for GPS

MODEL NO.: TA0449A

REV. NO.:1

A. MAXIMUM RATING:

1. Operating Temperature: -30°C ~ +85°C
2. Storage Temperature: -40°C ~ +85°C

RoHS Compliant
Lead free
Lead-free soldering

B. CHARACTERISTICS :

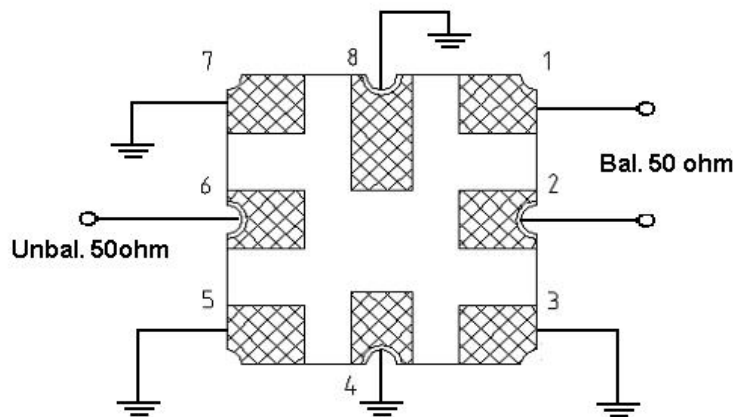
Singled to Balanced operation

Terminating source impedance : $Z_s = 50 \Omega$ unbal.

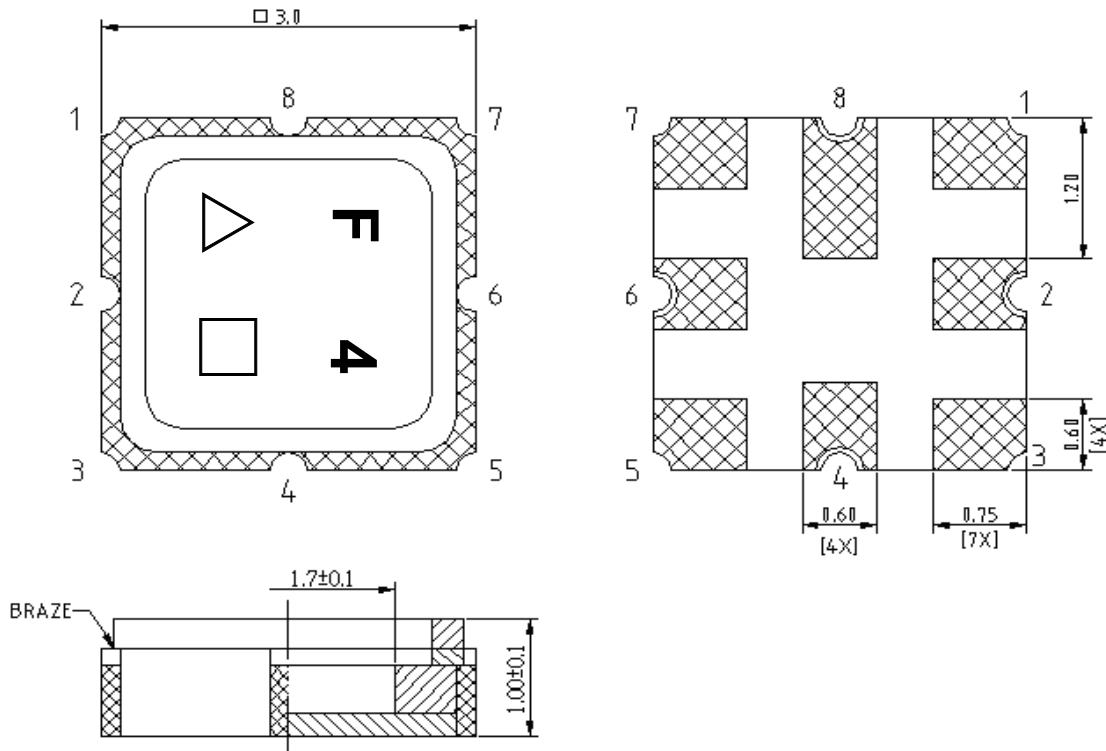
Terminating load impedance : $Z_L = 50 \Omega$ bal.

Item			Min.	Typ.	Max.
Center frequency	Fc	(dB)	-	1575.42	-
Insertion loss	1574.22~1576.62 MHz	(dB)	-	1.9	2.8
Amplitude ripple	1574.22~1576.62 MHz	(dB)	-	0.2	1.0
Attenuation (Reference level from 0 dB)					
1000 ~ 1450	MHz	(dB)	30	35	-
1450 ~ 1520	MHz	(dB)	20	25	-
1625 ~ 1640	MHz	(dB)	16	28	-
1640 ~ 1710	MHz	(dB)	25	32	-
1710 ~ 1805	MHz	(dB)	35	43	-
1805 ~ 1910	MHz	(dB)	35	43	-
1910 ~ 2000	MHz	(dB)	35	43	-

C. MEASUREMENT CIRCUIT:



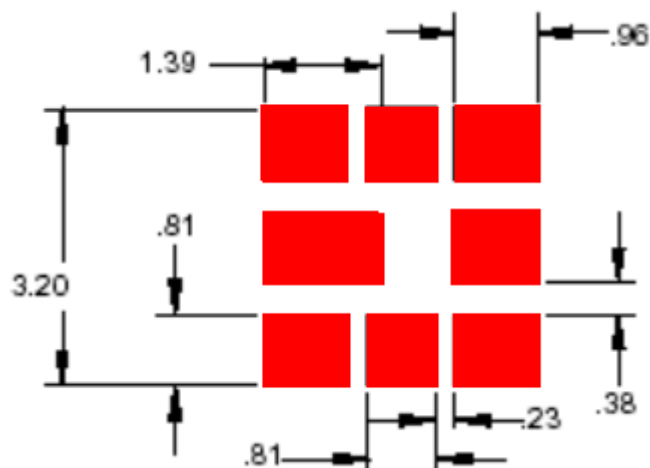
D. OUTLINE DRAWING:



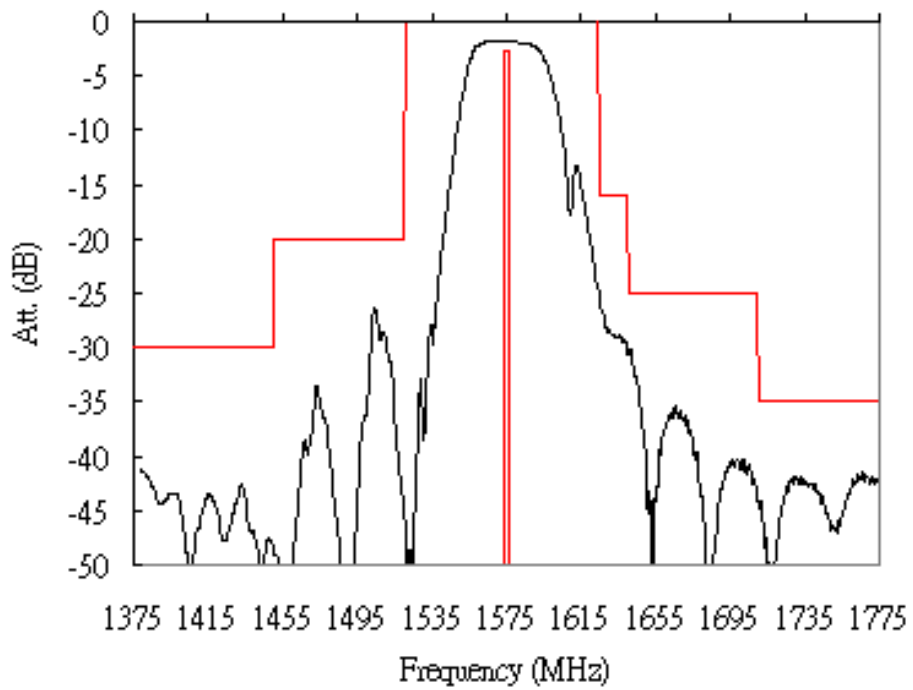
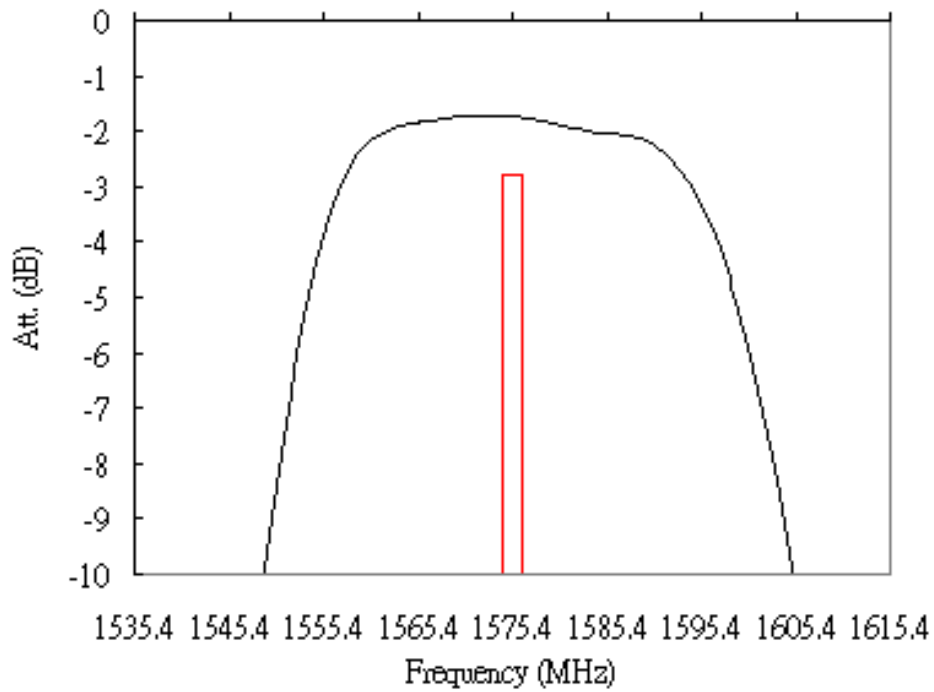
Pin configuration

- 6 Input, unbalanced
- 7 Input ground
- 1,2 Output, balanced
- 3,4,5,8 Case ground
- △ Year code
- Date code

E. PCB FOOTPRINT:

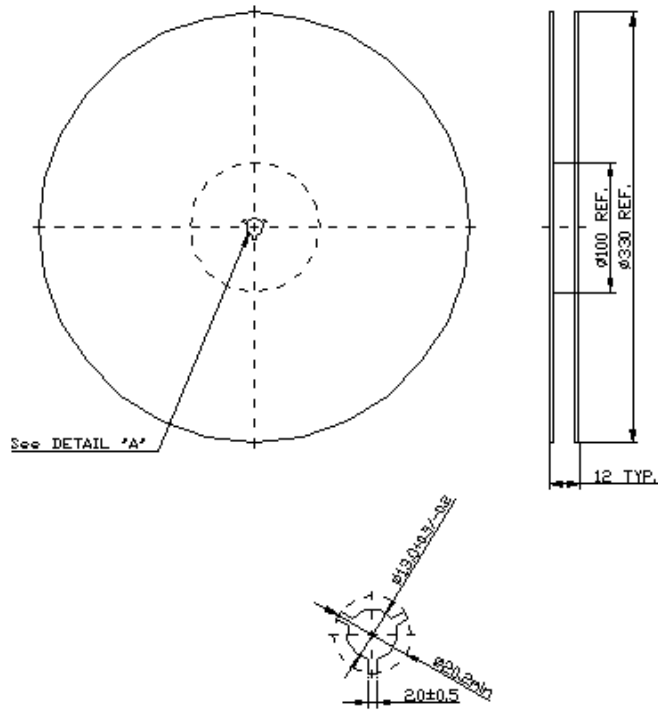


F. Frequency Characteristics :
Transfer function



G. PACKING:

1. REEL DIMENSION



2. TAPE DIMENSION

