

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 ТА0576В

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 221.6 MHz

MODEL NO.: TA0576B

REV. NO.: 1

A. MAXIMUM RATING:

1. Input Power Level: 20 dB_m
2. DC voltage: 5 V
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)

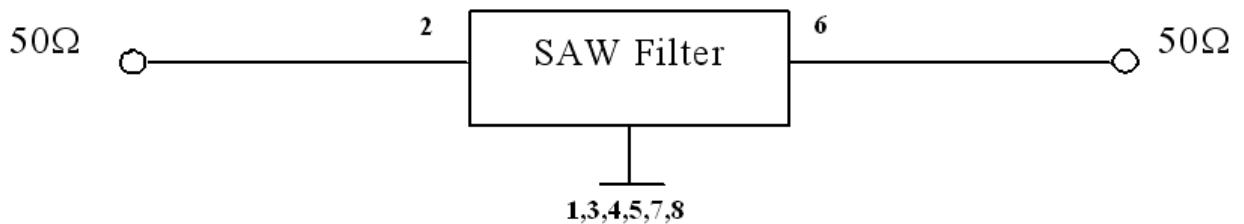
B. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Item	Unit	Min.	Typical	Max.
Center frequency F_c	MHz	-	221.6	-
Minimum Insertion Loss IL_{min} (reference level)	dB	-	1.95	3.0
Amplitude ripple 218.1~225.1 MHz	dB	-	1.1	2.2
3dB Bandwidth BW_{-3dB}	MHz	7	10	-
Attenuation (Reference level from IL_{min})				
10 ~ $F_c - 35$ MHz	dB	38	43	-
$F_c + 35$ ~ 500 MHz	dB	38	50	-
Source impedance Z_s	Ω	-	50	-
Load impedance Z_L	Ω	-	50	-

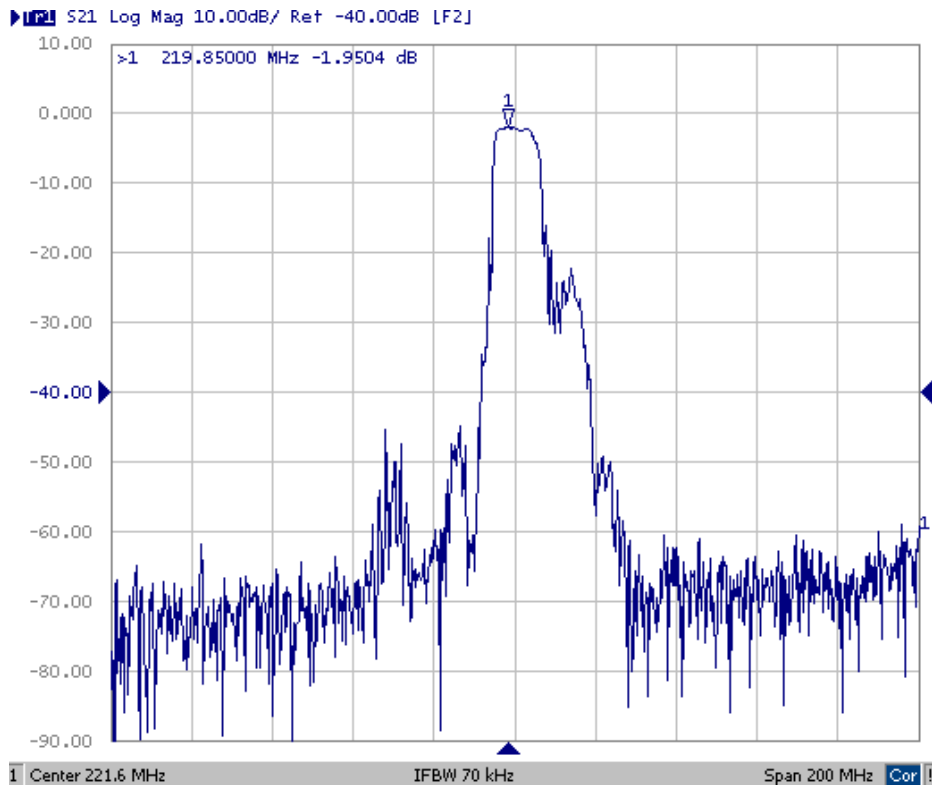
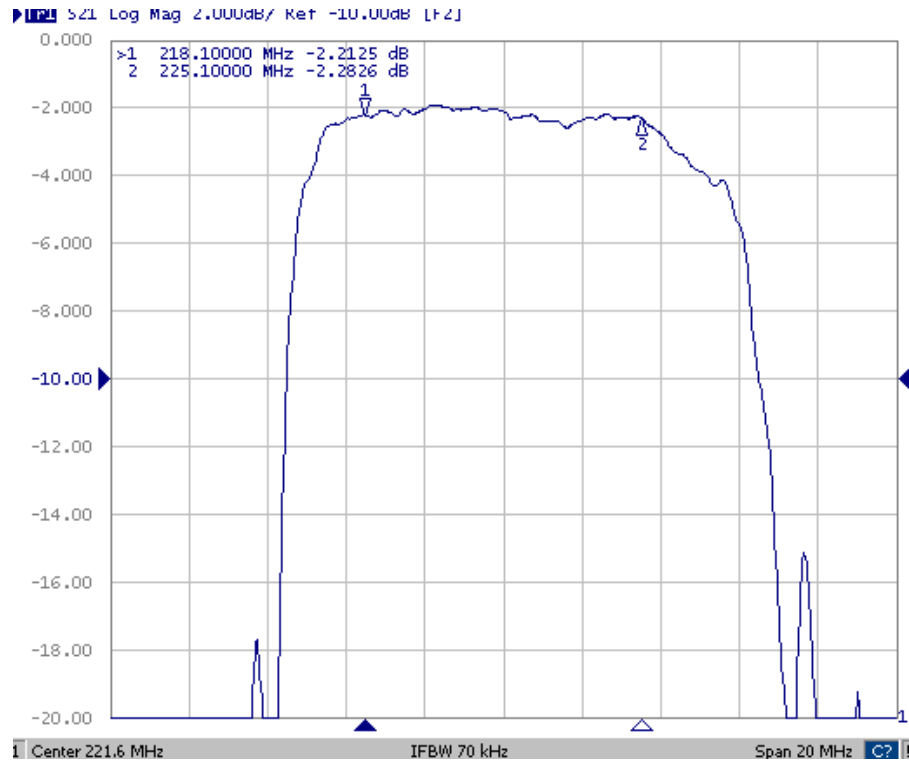
Note: IL_{min} is the minimum of the pass band attenuation. The center frequency F_c is the mean value of the upper and lower frequencies at the 3dB filter attenuation level relative to the IL_{min} .

C. MEASUREMENT CIRCUIT:

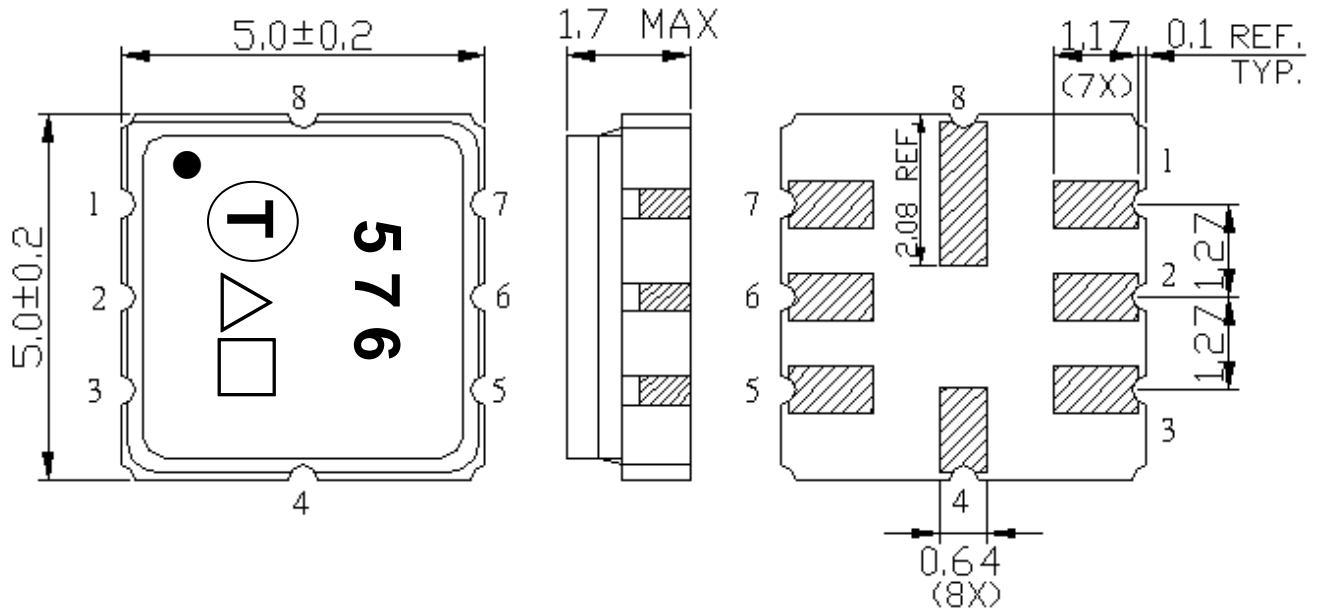
HP Network analyzer



D. Frequency Characteristics :



E.OUTLINE DRAWING:

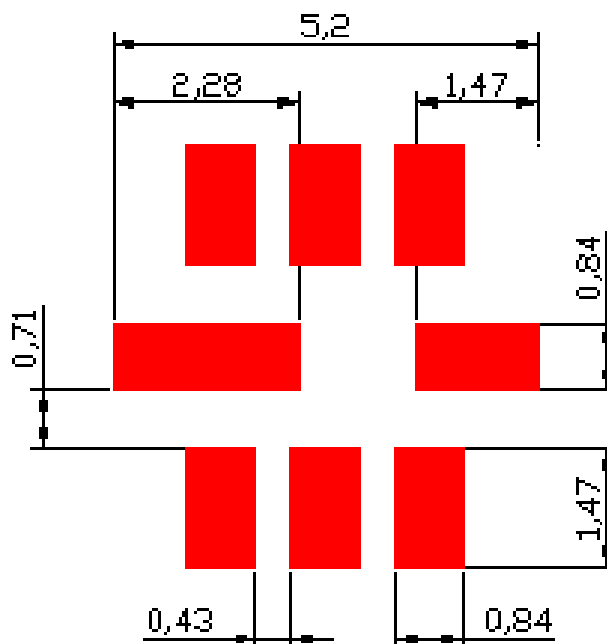


- Date code: Provided by planer each year
- △ Product Year Code

Year	2013	2014	2015	2016
	2017	2018	2019	2020
Product Code	A	a	<u>A</u>	<u>a</u>

- #2 : Input
- #6 : Output
- #4 . 8 : Case Ground
- #1.3.5.7 : Ground
- Unit : mm

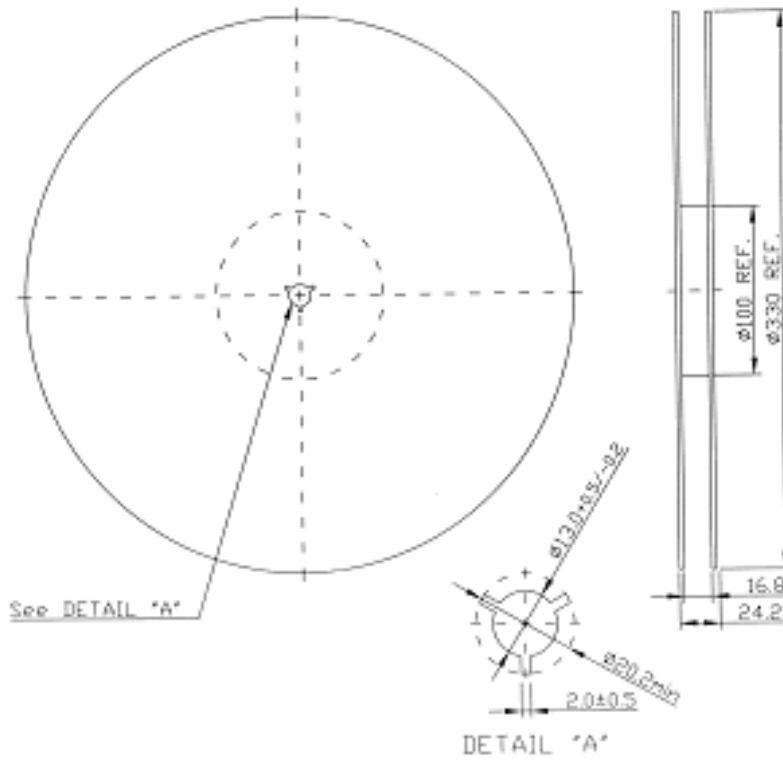
F.PCB FOOTPRINT:



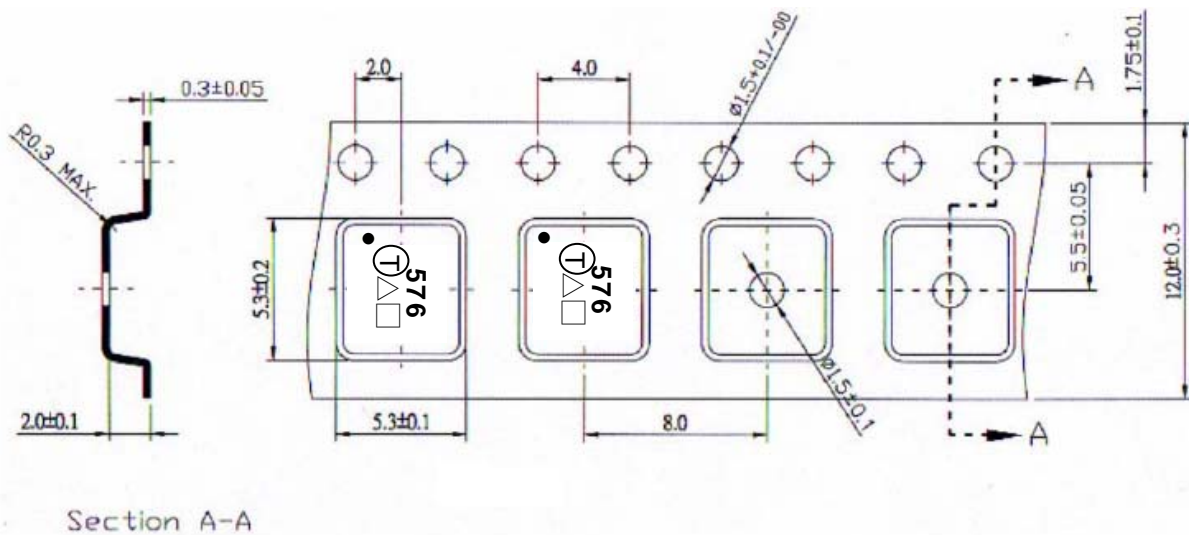
G. PACKING:

1. REEL DIMENSION

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



2. TAPE DIMENSION



Section A-A

Direction of Feed

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.

